

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1946.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 223.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

A

	Pages.		Pages.
ABERRATION CHROMATIQUE. — Voir <i>Optique physiologique</i> .		ACIDE CHOLIQUE. — Voir <i>Acide désoxy-cholique</i> .	
ABSORPTION DES RADIATIONS. — Étude comparative de l'absorption ultraviolette des solutions de nitrate de potassium dans l'eau ordinaire et dans l'eau lourde; par M ^{me} <i>Jacqueline Darmois</i>	616	ACIDE CYANHYDRIQUE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
— Influence de la température sur l'absorption ultraviolette du nitrate de potassium en solution dans l'eau ordinaire et dans l'eau lourde; par M ^{me} <i>Jacqueline Darmois</i>	663	ACIDE DÉSOXYCHOLIQUE. — Sur les critères de pureté de l'acide désoxy-cholique; par MM. <i>Raymond Charonnat</i> et <i>Bernard Gauthier</i>	1009
— Sur l'interprétation du spectre infrarouge des peptides et amides mono- et disubstitués; par M. <i>Henri Lenormant</i>	1133	ACIDES DU PHOSPHORE. — Sur une méthode nouvelle de préparation de l'acide hypophosphoreux; par MM. <i>René Pâris</i> et <i>Pierre Tardy</i> ..	242
— Voir <i>Phénylsazones, Spectrochimie biologique, Spectroscopie</i> .		— Sur l'analyse physicochimique des mélanges d'acides hypophosphoreux, phosphoreux et orthophosphorique; par MM. <i>René Pâris</i> et <i>Pierre Tardy</i>	1001
ACÉTAL DIÉTHYLIQUE. — Voir <i>Inflammabilité</i> .		— Sur l'analyse physicochimique des mélanges d'acides métaphosphorique, pyrophosphorique et orthophosphorique; par MM. <i>René Pâris</i> et <i>Jean Robert</i>	1135
ACÉTATES. — Voir <i>Calcium</i> .		ACIDE GLYCURONIQUE. — Voir <i>Physiologie</i> .	
ACÉTONE. — Réduction du mélange ester-acétone, en milieu acide. Rôle de la proportion d'acétone. Mécanisme de réaction; par M. <i>Joseph Kapron</i>	421	ACIDES GRAS. — Voir <i>Hydrotropie</i> .	
— Voir <i>Ionisation</i> .		ACIDE MALONIQUE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	

	Pages.		Pages.
ACIDES NUCLÉIQUES. — Voir <i>Biochimie bactérienne</i> .		l'action oxydante de l'hypobromite de sodium sur quelques alcools; par M. Jacques-J. Panouse.	745
ACIDES ORGANIQUES. — Synthèse de l'acide homoisovanillique: Nouvelle méthode de préparation de l'acide homovératrique; par M. Victor Harlay.....	675	— Voir <i>Ammoniac et Ammoniaque, Carbures d'hydrogène et dérivés, Chimie organique</i> .	
— Voir <i>Chlorures d'acide, Cyclisation, Ionisation</i> .		ALCOYLATION. — Voir <i>Cétones</i> .	
ACIDE PERIODIQUE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		ALDÉHYDES. — Préparation de ω, ω, ω' -trichloroparaxylène et obtention des aldéhydes para-alcooxyméthylbenzoïques; par MM. Georges Arditte et Léon Palfray.....	547
ACIERS. — Formation de criques successives à chaud dans un tube en acier centrifugé; par M. Jean Caillaud..	729	— Préparation des aldéhydes ortho- et métaéthoxyméthylbenzoïques; par M. Georges Arditte.....	635
— Sur une double structure de l'acier; par M. Louis Colombier.....	999	— Réactivité comparée des acétates d'hydroxybenzaldéhydes aromatiques; par MM. Gustave Vayon et Jean Scandel.....	1144
— Voir <i>Métallographie</i> .		— Voir <i>Effet Raman et Chimie, Spectre Raman et Chimie</i> .	
ACOUSTIQUE. — Étude d'une méthode de résonance pour la mesure de la transmission des vibrations sonores à travers une cloison et de leur réflexion; par M. Pierre Liénard..	889	ALDOSES. — Voir <i>Aminazobenzène</i> .	
— Variation des propriétés acoustiques des matériaux en fonction des conditions d'emploi; par M. Pierre Liénard.....	1107	ALGÈBRE. — Anneaux réguliers, avec ou sans diviseurs de zéro; par M. Léonce Lesieur.....	1083
— Voir <i>Élasticité, Ultrasons</i> .		— Définition de deux structures d'anneau dans une algèbre de Boole; par M. Victor Lalan.....	1086
ACOUSTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Voir <i>Ultrasons</i> .		ALGÉRIE. — Voir <i>Minéralogie</i> .	
ADDITION MOLÉCULAIRE. — Voir <i>Effet Raman et Chimie</i> .		ALGOLOGIE. — La spécificité des gonidies des Phycolichens; par M. Raymond Dughi.....	1021
ADRÉNALINE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .		ALLIAGES. — Frottement interne des alliages métalliques; par MM. Albert Portevin et Léon Guillet....	261
ADSORPTION. — Pouvoir mouillant et énergie d'activation d'adsorption sur la cathode à gouttes de mercure; par M. Xavier Thiesse et Mlle Suzanne Belon.....	794	— Contribution à la connaissance des alliages Al-Zn-Mg-Cu-Cr; par M. Mladen Paic.....	727
— Adsorption par les hydrosols; par Mme Charlotte Cohn.....	1022	ALLOTROPIE. — Voir <i>Cérium</i> .	
AÉRODYNAMIQUE. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .		ALUMINIUM. — Sur la production de fissures dans l'aluminium au cours de la solidification; par MM. Henri Jolivet et M. Marcel Armand....	726
AFRIQUE ÉQUATORIALE. — Voir <i>Botanique</i> .		— Voir <i>Sulfate d'aluminium</i> .	
AGRICULTURE MALGACHE. — M. Auguste Chevalier fait hommage d'un fascicule, extrait de la <i>Revue internationale de Botanique appliquée</i> , intitulé « Cinquantenaire de Madagascar. Cinquante années d'efforts scientifiques et sociaux pour le développement de l'Agriculture Malgache », publié sous sa direction.....	605	ALUMINOFERRITE CALCIQUE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
AGRONOMIE. — Voir <i>Chimie agricole, Chimie biologique</i> .		AMIDES. — Voir <i>Absorption des radiations, Chimie organique</i> .	
AIMANTATION SPONTANÉE. — Voir <i>Magnétisme</i> .		AMIDON. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
ALCALOÏDES. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .		AMINES. — Voir <i>Carbures cycliques et dérivés, Composés aliphatiques</i> .	
ALCOOLS. — Contribution à l'étude de		AMINOAZOBENZÈNE. — Étude de l'action de l'aminazobenzène sur les aldoses; par M. Jean Guilhot....	89
		AMMONIAC ET AMMONIAQUE. — Conductibilité de l'ammoniac en solution dans les alcools absolus; par M. Léon Olmer et Mlle Simone Hatem.	200
		— Solubilité du gaz ammoniac dans l'éthanol et le méthanol anhydres,	

TABLE DES MATIÈRES.

1195

	Pages.		Pages.
et densité des solutions; par M ^{lle} Simone Hatem.....	989	ANTIOXYGÈNES. — Sur la protection du caoutchouc contre l'oxygène par effet désactif; par MM. Jean Le Bras et René Hildenbrand.....	724
— Étude des solutions de l'ammoniac dans les alcools propylique et isopropylique absolus; par M ^{me} Simone Hatem.....	1130	— Voir <i>Biologie végétale</i> .	
— Voir <i>Charbon activé, Légumineuses, Spectroscopie</i> .		ANTIPIRYNE. — Voir <i>Effet Raman et Chimie</i> .	
AMPHIBIENS. — Voir <i>Morphologie animale</i> .		APHRODISIAQUES. — Le <i>Sata mbwanda</i> racine stimulante et aphrodisiaque employée par les Noirs du Gabon et son identification botanique; par M. Auguste Chevalier.....	767
AMPLIFICATEURS. — Voir <i>Électronique</i> .		APPAREILS DE MESURE. — A propos de la représentation d'une loi expérimentale par une loi approchée et une courbe d'écart; par M. Pierre Vernotte.....	1105
AMYLASE PANCRÉATIQUE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		APPENDICE. — Voir <i>Embryologie</i> .	
ANALYSE FONCTIONNELLE. — Voir <i>Analyse mathématique</i> .		ARGILES. — Recherches sur l'analyse thermique différentielle des argiles. Signification et spécificité du phénomène de recristallisation; par M ^{lle} Simonne Caillère, MM. Stéphane Hénin et Lucien Turc.....	383
ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE. — Voir <i>Viscosité</i> .		— Pectographie des argiles et des humates; par MM. Stéphane Hénin et Lucien Turc.....	683
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur certains systèmes différentiels à solutions périodiques; par M. Jules Haag.....	446	— Voir <i>Céramique</i> .	
— M. Arnaud Denjoy fait hommage de l'Énumération transfinitie; Livre I, La notion de rang.....	565	ARITHMÉTIQUE. — Sur une propriété des suites particulières de nombres premiers impairs; par M. Nicolas Kryloff.....	966
— Problème de Dirichlet et surfaces minima dans l'espace de Hilbert; par M. Paul Lévy.....	772	ASCIDIÉS. — Voir <i>Histologie</i> .	
— Surfaces minima et corps convexes en moyenne; par M. Paul Lévy..	881	ASCOMYCÈTES. — Voir <i>Mycologie</i> .	
— Voir <i>Ensembles (Théorie des), Fonctions (Théorie des), Groupes (Théorie des), Probabilités</i> .		ASTRONOMIE. — Sur la longitude et la masse d'une planète transplutonienne hypothétique X; par M. Émile Sevin.....	469
ANALYSE PHYSICOCHIMIQUE. — Voir <i>Acides du phosphore</i> .		— Nouveaux aperçus sur la planète transplutonienne X; par M. Émile Sevin.....	653
ANALYSE THERMIQUE. — Voir <i>Argiles</i> .		ASTRONOMIE STELLAIRE. — Voir <i>Étoiles</i> .	
ANAPHYLAXIE. — Voir <i>Physiologie</i> .		ASTROPHYSIQUE. — Sur le spectre d'émission de Nova T Coronæ Borealis; par M ^{lle} Marie Bloch, MM. Jean Dufay, Charles Fehrenbach et Tcheng Mao-Lin... 72,	134
ANATOMIE COMPARÉE. — Voir <i>Biologie générale, Odontologie</i> .		— Le spectre continu de Nova T Coronæ Borealis en 1946; par M ^{lle} Marie Bloch, MM. Charles Fehrenbach et Tcheng Mao-Lin.....	196
ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur l'anatomie libéroligneuse des Schizandracées; par M. Paul Ozenda.....	207	— Voir <i>Comètes, Lune, Novæ, Soleil</i> .	
— L'éperon de la fleur de <i>Tropæolum majus</i> L.; par MM. Claude Arnal et Jean Loiseau.....	361	ATMOSPHÈRE. — Voir <i>Météorologie</i> .	
— Le principe de différenciation nodifuge et la notion de faisceau; par M. Fernand Pellissier.....	686	AUBÉPINE. — Voir <i>Biologie végétale</i> .	
ANION COMPLEXE SULFOALUMINIQUE. — Voir <i>Sulfate d'aluminium</i> .		AUORES POLAIRES. — Voir <i>Physique du Globe</i> .	
ANNEAUX DE LIESÉGANG. — Voir <i>Chimie physique</i> .		AVITAMINOSE. — Voir <i>Pédiatrie</i> .	
ANTHRACÈNE. — Voir <i>Carbures cycliques et dérivés</i> .			
ANTHROPOLOGIE. — Cuprémie comparée des Races mélanodermes et leucodermes; par M ^{me} Jeanne Leschi..	1181		
ANTICORPS. — Voir <i>Sérologie</i> .			
ANTIGÈNES. — Voir <i>Bacille tuberculeux</i> .			

	Pages.		Pages.
AZÉOTROPIE. — Influence du noyau aromatique sur l'azéotropie binaire; par M. Maurice Lecat.....	286	tenant un halogénure d'alcyle; par M. Maurice Lecat.....	478
— Azéotropes binaires orthobares con-		AZOTE. — Voir Spectroscopie.	

B

BABEURRE. — Voir Pédiatrie.		lations de l'organogenèse sexuelle des embryons de Taupes (<i>Talpa europæ</i> L.) par action des hormones androgènes et oestrogènes : topographie de l'urètre des nouveau-nés de sexe femelle; par M. René Godet.....	436
BACILLE TUBERCULEUX. — Sur un antigène lipidique extrait du Bacille tuberculeux; par M ^{lle} Nine Choucroun.....	104	— Sur l'histogénèse sexuelle du Singe : organes génitaux externes du mâle; par M ^{me} Véra Dantchakoff et M. Alexandre Sergueiev.....	593
— Sur la nature de la matière odorante des cultures du Bacille tuberculeux; par MM. Albert Goris et Sébastien Sabetay.....	933	— Voir Ichtyologie, Tératogenèse.	
BACILLUS SUBTILIS. — Voir Immunologie.		BIOLOGIE FLORALE. — Expérience préliminaire sur la biologie florale du Figuier (<i>Ficus carica</i> L.); par M. Georges Valdeyron.....	162
BACTÉRIOLOGIE. — Voir Biochimie bactérienne, Infusoires, Microbiologie, Pathologie végétale, Pétrographie appliquée.		— Errata.....	440
BACTÉRIOLOGIE DES SOLS. — Étude d'une bactérie anaérobie chromogène nouvelle : <i>Clostridium saturnirubrum</i> ; par M. André-Romain Prévot.....	1035	BIOLOGIE GÉNÉRALE. — La biométrie et la systématique de deux espèces de Gryllides; <i>Gryllus campestris</i> , <i>Gr. binoculatus</i> et leurs hybrides; par M ^{lle} Germaine Cousin.....	293
BARRAGES DÉVERSOIRS. — Voir Hydrodynamique.		— Les croisements d'espèces dans la famille des Gryllidæ : croisement ♀ <i>Gryllus bermudensis</i> Caudelle × ♂ <i>Gr. campestris</i> L.; par M ^{lle} Germaine Cousin.....	434
BAUXITES. — Voir Pétrographie.		BIOLOGIE PHYSICOCHIMIQUE. — Voir Bacille tuberculeux.	
BENZÈNE. — Voir Aldéhydes Aminoazobenzène, Hydrotropie.		BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Propriétés antioxygènes des caroténoïdes et de leurs dérivés; par M. Armand Hérisset.....	47
BENZOFURANE. — Voir Photooxydation.		— Sécrétion de ferments oxydo-réducteurs par les Champignons filamenteux; par M. Armand Hérisset.	164
BENZSÉLÉNAZOLE. — Voir Cycles hétérogènes.		— Action de l'acide pantothénique sur la croissance des tissus d'Aubépine cultivés <i>in vitro</i> ; par M. Georges Morel.....	166
BILE. — Voir Acide désoxycholique.		— Voir Génétique.	
BIOCHIMIE. — M. Gabriel Bertrand fait hommage d'un Ouvrage de M. Clément Duval intitulé « Notions fondamentales de biochimie à l'usage des candidats aux facultés et écoles de Médecine », dont il a écrit la Préface.....	605	BIOMÉTRIE. — Sur la croissance post-embryonnaire du Lapin domestique; par M ^{lle} Andrée Limousin..	211
BIOCHIMIE BACTÉRIENNE. — Acides nucléiques et noyaux bactériens; par MM. Roger Vendrely et M ^{lle} Jeanne Lipardy.....	342	— Voir Histologie.	
BIOLOGIE. — Titrage biologique de la thyroxine et de l'activité thyroxinienne des protéines iodées par dosage de la créatine urinaire; par M ^{me} Simone Blaizot-Guénot et M. Jean Blaizot.....	759	BIOTROPISME. — Voir Cytologie.	
— Voir Entomologie, Génétique, Insémination artificielle, Narcose, Termites.		BIRÉFRINGENCE. — Voir Optique.	
BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Modifi-		BISULFITE DE SODIUM. — Voir Chimie analytique.	
		BLANZY (BASSIN DE). — Voir Géologie.	

	Pages.		Pages.
BLÉ. — Voir <i>Génétique</i> .		<i>Cytologie végétale, Géographie botanique, Photopériodisme.</i>	
BLENDE. — Voir <i>Zinc</i> .		BOUILLIES SULFOCALCIQUES. — Sur la teneur en thiosulfate des bouillies sulfocalciques; par M. <i>Gabriel Valensi</i>	455
BOIS. — Voir <i>Botanique, Chimie biologique</i> .		— La teneur en thiosulfate des bouillies sulfocalciques; par MM. <i>Guy Em-schwiller, Jacques Granjon et Maurice Velan</i>	733
BOLTZMANN (ÉQUATIONS DE). — Voir <i>Équations de Boltzmann</i> .		BROMURATION. — Voir <i>Carbures cycliques et dérivés</i> .	
BOLTZMANN (FORMULE DE). — Voir <i>Physique théorique</i> .		BROMURE DE PLOMB. — Voir <i>Sels métalliques mixtes</i> .	
BÔNE (ALGÉRIE). — Voir <i>Géologie</i> .		BROUILLARD. — Voir <i>Propagation de la lumière</i> .	
BOTANIQUE. — Sur un groupe de Celtis dioïques des forêts denses de Madagascar et de l'Afrique Équatoriale; par M. <i>Jean-François Leroy</i>	251	BROUILLARDS D'EAU SURFONDUE. — Voir <i>Chaleur</i> .	
— Sur le genre <i>Schumanniphyton</i> Harms et sur les propriétés remarquables de son écorce; par M. <i>Auguste Chevalier</i>	879	BUTADIÈNE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .	
— Voir <i>Algologie, Anatomie végétale, Aphrodisiaques, Biologie florale</i> .			

C

CADMIUM. — Voir <i>Phosphorescence</i> .		CARBURES CANCÉRIGÈNES. — Voir <i>Chimie théorique</i> .	
CÆSIUM. — Action du zinc-éthyle sur le cæsium; par M. <i>Jean de Postis</i>	1006	CARBURES CYCLIQUES ET DÉRIVÉS. — L'union labile de l'oxygène au carbone. Cas dérivés des mésothiényl- α de l'anthracène; par M. <i>André Étienne</i>	38
CALCIFÉROL ET DÉRIVÉS. — Voir <i>Vitamines</i> .		— Photochimie de l'azanthracène- β et de son dérivé mésodiphénylé; par MM. <i>André Étienne et Jean Robert</i>	331
CALCIUM. — Acétates acides de calcium; par M ^{lle} <i>Marinette Gerbault</i>	674	— Synthèse du diphenyl-1.4 (amino-2' éthyl)-2 naphthalène; par MM. <i>André Étienne et Jean Robert</i>	422
— Chlorures de calcium complexes; par M ^{lle} <i>Marinette Gerbault</i>	732	— Dérivés coumaroniques apparentés à des substances œstrogènes; par MM. <i>Darius Molho et Charles Mentzer</i>	333
CALCUL MATRICIEL. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .		— Sur la bromuration des coumarines au moyen de la N-bromosuccinimide; par MM. <i>Darius Molho et Charles Mentzer</i>	1141
CANCER. — Voir <i>Cytologie</i> .		— Sur une nouvelle combinaison hétérocyclique soufrée : l'homothiachromanne; par MM. <i>Paul Cagniant et Antonin Deluzarche</i>	677
CANONS-FUSÉES. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .		— Sur la condensation de l'isatine et de la méthyl-5 isatine avec le thiachromannon α et l'homothiachromannone; par MM. <i>Paul Cagniant et Antonin Deluzarche</i>	808
CAOUTCHOUC. — Voir <i>Antioxygènes</i> .		— Contribution à la chimie du thiachromanne; par MM. <i>Paul Cagniant et Antonin Deluzarche</i>	1012
CAPILLARITÉ. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .		— Sur les isostères soufrés du tétraphan	
CAPSULES SURRENALES. — Voir <i>Diapédèse</i> .			
CARBONE. — Voir <i>Comètes</i> .			
CARBURES ACTYLÉNIQUES. — Préparation de l'ortho-méthoxy styrolène; passage à l'orthométhoxyphénylacétylène; par MM. <i>Raymond Quelet et René Golse</i>	159		
— Sur quelques propriétés du dibenzoylacétylène; par MM. <i>Georges Dupont et Jean Germain</i>	743		
CARBURES AROMATIQUES ET DÉRIVÉS. — Action de l'oxyde d'éthylène sur les hydrocarbures benzéniques; par MM. <i>Jean Colonge et Paul Rochas</i>	403		
— Voir <i>Carbures cycliques et dérivés</i> .			

	Pages.		Pages.
et de ses homologues; par MM. <i>Buu-Hoi</i> et <i>René Royer</i>	806	β -halogénées; par MM. <i>Georges Richard</i> , <i>M. Mirjolet</i> et <i>P. Gschwind</i>	1007
— Synthèse directe du diphenyl-1.4 (amino-2' éthyl)-2 naphthalène; par <i>M. Jean Robert</i>	906	— Sur la réaction de Pfitzinger dans la série des alcoyl-2 thiényl-cétones; par MM. <i>Paul Cagniant</i> et <i>Antonin Deluzarche</i>	1148
— Sur un nouvel hydrocarbure polynucléaire, le dinaphtylène-2.3.1'.8'; par MM. <i>Henri Moureu</i> , <i>Paul Chovin</i> et <i>Georges Rivoal</i>	951	— Voir <i>Aldéhydes</i> , <i>Carbures cycliques</i> , <i>Diélectriques</i> , <i>Esters</i> , <i>Nickel de Raney</i> , <i>Phénylosazones</i> , <i>Spectre Raman</i> et <i>Chimie</i> .	
— Voir <i>Carbures aromatiques</i> , <i>Chlorocyclènes</i> , <i>Cyclohexane</i> et <i>dérivés</i> .		CÉTONES CYCLIQUES. — Voir <i>Chlorocyclènes</i> .	
CARBURE DE CALCIUM. — Voir <i>Zinc</i> .		CÉVENNES. — Voir <i>Géologie</i> .	
CARBURES D'HYDROGÈNE ET DÉRIVÉS. — La théorie de la mésomérie et les structures planes privilégiées du butadiène; par <i>M. Jean Guy</i>	85	CHALEUR. — Sur le régime thermique obtenu par fusion localisée d'une plaque d'acier au chalumeau oxyacétylénique; par <i>M. Henri Granjon</i>	350
— La planéité du butadiène et le calcul matriciel de Pauling; par <i>M. Jean Guy</i>	148	— Sur la formation de brouillards d'eau surfondue à de très basses températures; par MM. <i>Edmond Brun</i> et <i>Max Plan</i>	351
— Obtention d'un dl-époxy-2.6 heptane méthylol-3, isomère aa; par <i>M. Marius Badoche</i>	479	— Les effets thermiques provoqués par le déplacement rapide d'un solide dans un brouillard; par <i>M. Edmond Brün</i>	374
— De l'influence de l'isomérisation <i>cis-trans</i> sur la déshydratation des butène-diols-1-4; par <i>M. André Valette</i>	907	— Sur les décalages entre variations des températures et quantités de chaleur reçues au sol; par <i>M. Hippolyte Parodi</i>	384
— Synthèses de carbures diéthyléniques à partir du furfural : hexadiènes-1.3, 1.4 et 2.4; par MM. <i>Raymond Paul</i> et <i>Serge Tchelitcheff</i>	1136	— Nouvelle solution du problème du mur plan indéfini, soumis, sur ses deux faces, à des variations périodiques de température; par <i>M. Hippolyte Parodi</i>	472
— Voir <i>Cyclohexanols</i> , <i>Nickel de Raney</i> , <i>Réductions condensatrices</i> , <i>Ultra-sons</i> .		— Sur le problème du refroidissement de la sphère; par <i>M. Hippolyte Parodi</i>	540
CAROTÉNOÏDES. — Voir <i>Biologie végétale</i> .		— La fuite de chaleur par le thermomètre de mesure. Application à la mesure de la conductivité thermique par la méthode du signal dans la barre; par <i>M. Pierre Verrotte</i>	977
CARVACROL. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .		— Voir <i>Effet Raman</i> et <i>Chimie</i> .	
CATALYSE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		CHALEURS SPÉCIFIQUES DES GAZ. — Voir <i>Thermodynamique</i> .	
CATALYSEURS D'HYDROGÉNATION. — Voir <i>Nickel de Raney</i> .		CHAMP COERCITIF. — Voir <i>Magnétisme</i> .	
CAUTERETS. — Voir <i>Géochimie</i> .		CHAMP TELLURIQUE. — Voir <i>Physique du globe</i> .	
CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES. — Voir <i>Photoélectricité</i> .		CHAMPIGNONS. — Voir <i>Cytologie végétale</i> , <i>Mycologie</i> .	
CÉRAMIQUE. — Plasticités des argiles et gelées thixotropiques; par <i>M. René Lecuir</i>	637	CHANGEMENTS D'ÉTAT. — Nouvelle détermination du point de fusion commençante du quartz; par <i>Mlle Célia Martinez</i>	612
CÉRIUM. — Action de faibles quantités de magnésium sur les transformations allotropiques du cérium métallique; par <i>Mlle Françoise Mahn</i>	78	— Influence d'une faible quantité d'alumine sur le point de fusion commençante du quartz; par <i>Mlle Célia</i>	
— Action des impuretés sur les transformations allotropiques du cérium métallique; par MM. <i>Félix Trombe</i> et <i>Marc Foëx</i>	949		
CERVEAU. — Voir <i>Pyruvisme expérimental</i> .			
CÉTONES. — Sur l'alcoylation des cétones; par MM. <i>Gustave Vavon</i> et <i>Jean Conia</i>	157		
— Id. par l'amylate tertiaire de sodium; par MM. <i>Gustave Vavon</i> et <i>Jean Conia</i>	245		
— Contribution à l'étude des cétones			

	Pages.		Pages.
<i>Martinez</i>	657	<i>Van Thoai et Mme Madeleine Jean Silhol-Bernère</i>	961
CHARBON ACTIVÉ. — Sur l'oxydation de l'ammoniac fixé sur le charbon activé; par M. Clément Courty et Louis Rougeot.....	624	— Voir Adsorption, Bacille tuberculeux, Biochimie, Fermentation alcoolique, Narcose, Pharmacologie, Vitamines.	
CHAUFFAGE PAR LE SOL. — Voir Chaleur.		CHIMIE GÉNÉRALE. — Voir Inflammabilité.	
CHIMIE AGRICOLE. — Sur l'assimilabilité des phosphates par les végétaux; par M. Adrien-André Sanfourche..	1178	CHIMIE INDUSTRIELLE. — Sur le broyage dans l'eau des liants hydrauliques; par M. Louis Chassevent.....	243
— Sur l'existence et les conditions de formations des composés d'adsorption phospho-humiques; par M. Raymond Chaminade.....	168	— Voir Bouillies sulfocalciques.	
CHIMIE ANALYTIQUE. — Une nouvelle réaction colorée du bisulfite combiné et des thiols; par M. Raymond Jonnard.....	87	CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Voir solutions macromoléculaires.	
— Action de l'acide périodique sur l'acide malonique; par MM. Paul Fleury et Jean Courtois.....	633	CHIMIE MÉDICALE. — Voir Carbures cycliques.	
— Voir Acides du phosphore, Polyols.		CHIMIE MINÉRALE. — Hydratation de l'aluminoferrite tétracalcique; par M. Jacques Brocard.....	900
CHIMIE BIOLOGIQUE. — Sur l'action protectrice de l'acide cyanhydrique à faible dose sur la catalase de certains parenchymes foliaires; par MM. Gustave Drouineau et Pierre Gouny.....	53	— Voir Acides du phosphore, Calcium, Chloruration, Complexes chimiques, Sels complexes, Sels métalliques mixtes, Sels minéraux, Sulfate d'aluminium, Zinè.	
— Surface spécifique comparée des protéines totales et de la sérum-albumine du sérum sanguin; par M. Augustin Boutaric et M ^{lle} Simone Fabry.....	55	CHIMIE ORGANIQUE. — Sur quelques nouveaux aspects de la réaction de Bouveault et Blanc; par MM. Paul Anglaret et Léon Palfray... ..	205
— Sur la présence et le dosage du rubidium dans les terres arables; par MM. Gabriel Bertrand et Didier Bertrand.....	183	— Sur le semi-nitrile diphenylhydroxy-succinique; par MM. Paul Cordier et Jacques Moreau.....	509
— Errata.....	296	— Sur un mode singulier de formation du diphenyl-1.3 isobenzofuran; par MM. Charles Dufraisse et Serge Ecary.....	1143
— Variation du méthanol du bois avec l'âge; par MM. Gabriel Bertrand et Lazare Silberstein.....	765	— Voir Acétone, Acide désoxycholique, Acides organiques, Alcools, Aldéhydes, Aminoazobenzène, Cæsium, Calcium, Carbures acétyléniques, Carbures aromatiques, Carbures cycliques et dérivés, Carbures d'hydrogène et dérivés, Cétones, Chlorocyclènes, Chlorures d'acides, Chlorures d'acides organiques, Composés aliphatiques, Cycles hétérogènes, Cyclohexane et dérivés, Cyclohexanols, Esters (Ethers), Ethers diaryliques, Iodures d'alcoyle, Magnétochimie, Nickel de Raney, Organomagnésiens, Oximes, Oxyazoïques, Phénylosazones, Photooxydation, Réductions condensatrices.	
— L'oxydation du cytochrome par la laccase; par MM. Didier Bertrand, Henri Belval et M ^{lle} Gilberte Legend.....	1189	CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Voir Vitamines.	
— Recherches sur le système phosphomonoestérasique chez <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Staphylococcus albus</i> ; par MM. Marcel Paget et Christian Vittu.....	216	CHIMIE PHYSIQUE. — Sur la précipitation de Liesegang et la formation éventuelle d'une deuxième famille d'anneaux principaux; par M ^{lle} Suzanne Veil.....	84
— Sur la purification de l'amylase pancréatique; par M. Nguyen-van Thoai et M ^{me} Bernère-Silhol.....	761	— Sur la réalisation d'un courant d'hy-	
— Sur la déphosphorylation et l'amylolyse enzymatiques des amidon-phosphates et des glycogène-phosphates; par MM. Nguyen Van Thoai et Jean Roche et M ^{me} Madeleine Jean Silhol-Bernère.....	931		
— Sur les caractères de l'amylase pancréatique purifiée; par M. Nguyen-			

	Pages.		Pages.
drogène, de débit connu à basse pression; par M. Jean-Michel Dunoyer.....	577	CHLORURES D'ACIDES. — Structure du radical carbonyle dans les chlorures d'acides; par MM. Charles Mentzer et Adolphe Pacault.....	39
— Etude dilatométrique et électrique de l'anomalie, présentée à basse température, par le sesquioxyde de vanadium; par M. Marc Foëx....	1126	— Errata.....	600
— Voir Acides du phosphore, Adsorption, Ammoniac et Ammoniaque, Antioxygènes, Azéotropie, Cinétique chimique, Complexes chimiques, Couches superficielles, Diamètres moléculaires, Electrochimie, Électronique, Fluorescence, Hydrotropie, Hydroxyde de nickel, Ionisation, Luminescence, Métallographie, Peroxyde de nickel, Solutions macromoléculaires, Spectre Raman et Chimie, Thermodynamique, Ultrasons, Viscosité.		CHLORURES D'ACIDES ORGANIQUES. — Action du chlorure de sulfuryle sur les acides oléique et stéarique; par MM. Félix Bouquet et Charles Paquot.....	481
CHIMIE PHYSIQUE APPLIQUÉE. — Voir Bouillies sulfocalciques.		CHLORURE DE PLOMB. — Voir Sels métalliques mixtes.	
CHIMIE THÉORIQUE. — Influence du méthyle sur la répartition électronique du benzantracène. Applications aux propriétés cancérogènes; par M ^{lle} Monique Martin..	508	CHOLESTÉROL. — Voir Spectroscopie.	
— La condition stérique de la mésomérie; par M. Jean Guy.....	798	CHONDRIOSOMES. — Voir Cytologie végétale.	
— Sur la méthode des diagrammes moléculaires; par M ^{me} Pascaline Daudel.....	947	CHRONOMÉTRIE. — Sur la synchronisation sous-harmonique; par M. Jules Haag.....	525
CHIMIE VÉGÉTALE. — Le citrifolioside, flavanonoside nouveau de <i>Citrus trifoliata</i> L.; par MM. Antonio Sosa et Charles Sannié.....	45	— Sur la synchronisation d'un système à plusieurs degrés de liberté; par M. Jules Haag.....	877
— Errata.....	296	— Sur l'entretien d'un pendule par le courant alternatif du secteur; par MM. Paul George et Pierre Mesnage.....	887
— Sur la tanghiférine, nouvel hétéroside des amandes de <i>Tanghinia venifera</i> . Identité de la pseudotanghinine et de la désacétyltanghinine; par MM. Marcel Frèrejacque et Victor Hasenfratz.....	642	CIEL NOCTURNE. — Voir Physique du globe.	
— Voir Botanique, Chimie agricole, Génétique, Lin. Orge, Sélénium.		CIMENTS. — Voir Chimie minérale.	
CHIMPANZÉ. — Voir Histologie.		CINÉMATIQUE DES FLUIDES. — Etude cinématique d'un fluide soumis à un courant axial dans des canaux interaubes en rotation; par MM. Charles Chartier et Joseph-Maurice Bourot.....	846
CHLOROCYCLÈNES. — Quelques réactions des chloro-1-cyclènes; par MM. Max Mousseron, François Winternitz et Robert Jacquier....	36	CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Influence de l'eau adsorbée sur la vitesse de réaction entre l'oxyde de fer (III) et l'oxyde de nickel; par MM. Hubert Forestier et Noël Perbet.....	575
CHLOROCYCLOHÉXÈNES ET DÉRIVÉS. — Voir Chlorocyclènes.		— Errata.....	764
CHLOROPLASTES. — Voir Physiologie cellulaire.		COBALT. — Voir Couches minces, Electrochimie.	
CHLORURATION. — Données quantitatives sur l'action mutuelle du chlore et de l'oxyde ferrique; par MM. André Chrétien et Philippe Galmiche.....	802	COLLOÏDES. — Voir Fluorescence, Géochimie.	
CHLORURES. — Voir Calcium.		COLORANTS. — Voir Cytomorphologie végétale, Oxyazoïques.	
		COLZA. — Voir Sélénium.	
		COMÈTES. — L'isotope C ¹³ du carbone dans les comètes; par M. Jean Dufay.....	783
		— Voir Spectroscopie.	
		COMPLEXES CHIMIQUES. — Sur le complexe thiocyané du rhénium; par M ^{lle} Suzanne Tribalat.....	34
		— Sur le caractère complexe de l'oxychlorure trimercurique; par M. Jules Lamure.....	240
		— Application de la mesure de l'effet Faraday à l'étude par la méthode des variations continues des solu-	

	Pages.		Pages.
tions dans lesquelles plusieurs complexes se forment simultanément; par M. <i>Fernand Gallais</i>	665	<i>phanus</i> Prévost (Crustacé phyllo-pode anostracé); par MM. <i>Raymond Poisson</i> , <i>Jean Le Calvez</i> et <i>Robert Sellier</i>	690
— Sur la coexistence de plusieurs complexes dans les solutions aqueuses de mercure-II-thiocyanates; par MM. <i>Fernand Gallais</i> et <i>J. Mounier</i>	722	CUPRÉMIE COMPARÉE. — Voir <i>Anthropologie</i> .	
— Nature et stabilité des complexes coexistant dans les solutions aqueuses de mercure-II-thiocyanates; par MM. <i>Fernand Gallais</i> et <i>J. Mounier</i>	790	CURARE. — Voir <i>Pharmacologie</i> .	
— Voir <i>Spectroscopie</i> .		CYANURE. — Voir <i>Complexes chimiques</i> .	
COMPOSÉS ALIPHATIQUES. — Sur une méthode de préparation simple des nitriles et amines aliphatiques à longue chaîne; par MM. <i>Georges Reutenauer</i> et <i>Charles Paquot</i>	578	CYCLES HÉTÉROGÈNES. — Étude du benzésélénazole et de quelques-uns de ses dérivés; par MM. <i>Charles Courtot</i> et <i>Jean Develotte</i>	64
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE. — Voir <i>Chaleur</i> .		CYCLISATION. — Cyclisation de l'acide [2-(tétrahydro-5.6.7.8 naphtyl)]-3' butyrique en tétrahydro-8.9.10.11 benzo-5.6 méthyl-3 indanone-1 et tétrahydro-8.9.10.11 benzo-6.7 méthyl-3 indanone-1; par M ^{lle} <i>Germaine Cauquil</i> et M. <i>Héribert Barrera</i>	679
CONSTRUCTION. — Voir <i>Pétrographie appliquée</i> .		CYCLOHEXANE ET DÉRIVÉS. — Quelques dérivés du méthyl-1 cyclohexène-2; par MM. <i>Max Mousseron</i> , <i>François Winternitz</i> et <i>Georges Combes</i>	909
CORPS PLASTIQUES. — Voir <i>Dynamique des corps déformables</i> .		— Sur quelques époxydes chlorés alicycliques; par MM. <i>Max Mousseron</i> , <i>François Winternitz</i> et <i>Robert Jacquier</i>	1014
CORYNANTHINE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .		— Voir <i>Chlorocyclènes</i> , <i>Effet Raman et Chimie</i> , <i>Magnétochimie</i> .	
COUCHES MINCES. — Sur un point de transformation des couches minces de cobalt; par M. <i>Antoine Colombani</i>	22	CYCLOHEXANOLS. — Réactions ménagées pour l'obtention de cyclohexanols stéréoisomères; par MM. <i>Pierre Anziani</i> , <i>Raymond Cornubert</i> et <i>Maurice Descharmes</i>	358
COUCHES SOLIDES MINCES. — Voir <i>Lames minces</i> .		CYCLOHEXÈNE ET DÉRIVÉS. — Voir <i>Cyclohexane et dérivés</i> .	
COUCHES SUPERFICIELLES. — Nouvelle méthode d'étude des propriétés mécaniques des couches superficielles des solutions aqueuses de produits tensio-actifs; par M. <i>Raphaël Matalon</i>	896	CYTOLOGIE. — Biotropisme du radio-phosphore pour la cellule cancéreuse; par M. <i>Lucien Mallet</i>	925
COULEURS. — Voir <i>Optique physiologique</i> .		— Voir <i>Histologie</i> , <i>Rétine</i> .	
COUMARINES. — Voir <i>Carbures cycliques et dérivés</i> .		CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur les chromocentres rattachés aux nucléoles dans les noyaux euchromocentriques et sur une distinction à faire parmi ces noyaux; par M. <i>Pierre Dangeard</i>	253
COURANTS ALTERNATIFS. — Voir <i>Chromométrie</i> .		— Sensibilisation des tissus végétaux à l'action de la colchicine sous l'influence du ricinoléate de sodium; par M. <i>Guy Deysson</i>	433
COURANTS ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Mesures électriques</i> .		— Sur la structure des noyaux et la méiose de <i>Plasmopara viticola</i> (Berk et Curt.) Berl. et de Toni; par M. <i>Marcel Bosc</i>	584
CRÉATINE URINAIRE. — Voir <i>Biologie</i> .		— Sur les chondriosomes des organes moteurs des feuilles de <i>Mimosa pudica</i> L.; par M. <i>Roger Buva</i> t....	1017
CRÉTACÉ. — Voir <i>Stratigraphie</i> .		— Structure nucléaire du <i>Strelitzia Reginae</i> Ait; par M. <i>Edmond Doulat</i> .	1168
CRISTALLOGÉNIE. — Observations sur les effets du déséquilibre cristallogénétique; par M. <i>Georges Deicha</i>	1155		
CRISTALLOGRAPHIE. — Voir <i>Argiles</i> , <i>Effet Raman et Chimie</i> , <i>Optique</i> , <i>Photoluminescence</i> , <i>Polarisation de la lumière</i> , <i>Radiocristallographie</i> .			
CROISSANCE. — Voir <i>Biologie végétale</i> , <i>Biométrie</i> , <i>Photopériodisme</i> .			
CRUSTACÉS. — Quelques observations biologiques sur <i>Chirocephalus dia-</i>			

	Pages.		Pages.
— Sur les pigments carotiniens des Champignons; par M ^{me} Panca Heim.....	1170	CYTOMORPHOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la coloration vitale des vacuoles par l'orange d'Acridine et le rouge neutre; par M. Karl Höfler.....	335
— Voir <i>Liliacées</i> .			

D

DATTIER. — L'infection florale du Dattier par le <i>Fusarium albedinis</i> (Kill. et Maire) Mlçn; par M. Georges Malençon.....	923	M ^{me} Magdeleine Martinet.....	218
DAUPHINÉ. — Voir <i>Géographie botanique</i> .		DIATOMÉES. — Voir <i>Océanographie</i> .	
DÉCHARGES DANS LES GAZ. — Sur la constante de temps de l'allumage de la décharge dans les gaz raréfiés; par M. Jean Moussiegt.....	659	DIÉLECTRIQUES. — Sur le moment électrique des cétones; par M. Jean Granier.....	893
DÉCHARGE ÉLECTRIQUE. — De l'influence des champs électriques sur l'extinction des étincelles électriques; par M. Oleg Yadoff.....	74	DIFFRACTION. — Voir <i>Photogravure, Spectroscopie</i> .	
DÉSHYDRATATION. — Voir <i>Réductions condensatrices</i> .		DIFFUSION. — Étude théorique et expérimentale d'un problème de diffusion cylindrique; par MM. Maurice Cotte et Jean Salvinien.....	315
DEUTÉRIUM. — Voir <i>Diamètres moléculaires</i> .		DILATATION. — Voir <i>Graphite</i> .	
DIAGRAMMES MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Chimie théorique</i> .		DIPHTÉRIE. — Voir <i>Pénicilline</i> .	
DIAMANT. — Voir <i>Géologie</i> .		DIPTÈRES. — Voir <i>Entomologie</i> .	
DIAMÈTRES MOLÉCULAIRES. — Sur les diamètres moléculaires de l'hydrogène, du deutérium et de l'hydrure de deutérium; par M. Rodolphe Viillard.....	1128	DIRAC (THÉORIE DE). — Sur les intégrales premières de la théorie de l'électron de Dirac; par M. Gérard Petiau.....	269
DIAPÉDÈSE. — Inhibition de la diapédèse au cours de chocs traumatiques et toxiques; par M. Albert Delaunay, M ^{me} Jacqueline Lebrun et M. Hubert Cotereau.....	1037	DIRICHLET (PROBLÈME DE). — Voir <i>Analyse mathématique</i> .	
— Capsules surrénales et inhibition de la diapédèse; par M. Albert Delaunay, M ^{lle} Jacqueline Pagès et		DISPERSION. — Voir <i>Optique</i> .	
		DROSOPHILES. — Voir <i>Génétique</i> .	
		DYNAMIQUE. — Voir <i>Mécanique analytique</i> .	
		DYNAMIQUE DES CORPS DÉFORMABLES. — Sur la théorie des corps plastiques et l'équation d'Airy-Tresca; par M. Jules Drach.....	461
		DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Remarques géométriques sur la résultante des efforts agissant sur un profil en rotation uniforme; par M. Gérard Couchet.....	974

E

EAU LOURDE. — Voir <i>Absorption des radiations</i> .		et Élie Gray.....	138
ECLIPSES DE LUNE. — Voir <i>Lune</i> .		— Identification et étude par spectrographie Raman d'une combinaison d'addition moléculaire à pont hydrogène entre l'aldéhyde paracyclohexylbenzylique et le phénol; par MM. Félix-Jean Taboury et René Thomassin.....	627
EFFET RAMAN ET CHIMIE. — Étude comparée par spectrographie Raman et infrarouge des combinaisons d'addition de l'antipyrine et de l'hydroquinone; par MM. Jean Lecomte, Félix-Jean Taboury		— Modifications apportées au spectre de Raman d'un cristal de quartz par une compression dirigée sui-	

	Pages.		Pages.
vant un axe binaire; par MM. Michel Mariée et Jean-Paul Mathieu.	147	— Relation entre la surtension présentée par une électrode et la densité de courant. Intervention de la structure de l'électrode; par M. Maurice Bonnemay.	76
— Mesures de certaines chaleurs de réaction par spectrographie Raman quantitative; par M. Philippe Traynard.	202	— Pouvoir réducteur de l'hydrogène électrolytique; par MM. Pierre Jolibois et Albert Nicol.	225
— Étude de l'intensité de quelques raies Raman fonctionnelles au sein d'une série chimique; par M. Philippe Traynard.	991	— Production d'hydraté de cobalt par électrolyse d'une solution de sulfate; par M. Albert Nicol.	995
— Nouveau montage pour l'analyse de la lumière diffusée par les poudres cristallines; par MM. Jean Cabannes, Robert Lennuier et M ^{lle} Monique Harrand.	301	— Sur le déplacement du métal potassium de quelques sels par différents métaux; par M. Ernest Toporescu.	990
— Exaltation de l'intensité de certaines raies dans les spectres Raman émis par des corps présentant une bande d'absorption au voisinage de la raie excitatrice; par M ^{lle} Monique Harrand et M. Robert Lennuier.	356	— Voir <i>Ammoniac et Ammoniaque, Métallographie, Solutions (Théorie des)</i> .	
— Mise en évidence par l'effet Raman de PFCIBr dans la réaction équilibrée de PFCl_2 sur PFBr . Étude de son spectre Raman; par M ^{lle} Marie Louise Delwaulle et M. Félix François.	796	ELECTRODYNAMIQUE. — De la force exercée par un champ magnétique sur un élément de courant; par M. Émile Brylinski.	378
— Influence de la température sur le spectre Raman d'un cristal de sel de Seignette; par M. Jean Chappelle.	993	— Id. par un courant rectiligne sur un courant parallèle; par M. Émile Brylinski.	453
— Voir <i>Électronique</i> .		— Le champ électromagnétique multipolaire; par M. Jean Humblet.	419
ELASTICITÉ. — Mesure du module de Young et de sa variation en fonction de la température. Usage d'un fil de transmission acoustique; par M. Charles Florisson.	18	— Une bobine produisant un champ magnétique constant de 75 000 gauss uniforme à 2 % près dans un volume d'environ 20 cm^3 ; par M. François Gaume.	719
— Voir <i>Décharge électrique, Électrodynamique, Mesures électriques, Réseaux électriques</i> .		— Perturbations et pression de radiation dans les cavités électromagnétiques; par M. Théo Kahan.	785
ELECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Sur l'utilisation des bigrilles-électromètres à grille isolée et à plaque fortement négative en électricité atmosphérique; par M. Jean Lacaze.	101	— Voir <i>Électrodynamique</i> .	
— Détection et conditions météorologiques d'existence d'une fuite électrométrique anormale d'origine solaire; par M. Jean Lacaze.	550	ELECTRONIQUE. — Sur le groupement dans les tubes à modulation de vitesse; par M. Jean Voge.	25
— Neutrons solaires et météorologie; par M. Jean Lacaze.	819	— Sur deux schémas d'amplificateurs électroniques pour très hautes fréquences à onde progressive; par M. Jean-Paul Voge.	1117
ELECTROCHIMIE. — Étude comparée de l'oxydation anodique du nickel, du cobalt et du manganèse en solution alcaline; par M. Jean Besson.	28	— Origine de la distorsion trapézoïdale dans les oscillographes cathodiques; par M. André Cazalas.	27
— Étude potentiométrique de l'oxydation des hydroxydes nickelleux, cobalteux et manganoux; par M. Jean Besson.	288	— Chambres d'ionisation mobiles destinées à la mesure des rayonnements parasites nocifs émis dans les laboratoires de rayons X et de radioactivité; par MM. Lucien Mallet et Robert Maurin.	238
		— Errata.	296
		— Appareil réalisant l'enregistrement automatique des variations d'intensité d'une radiation, et l'intégration de cette intensité en fonction du temps; par MM. Lucien Mallet et Robert Maurin.	283
		— Variations périodiques du courant	

	Pages.		Pages.
de saturation des cathodes à oxydes; par M. Robert Champeix..	285	Développement de l'embryon chez le <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.; par M. Pierre Crété.....	459
— Sur des variations périodiques, en fonction du temps, du courant anodique de tubes à vide utilisant des cathodes à oxydes; par M. Robert Champeix.....	786	EMBRYOLOGIE. — Évolution de l'appendice embryonnaire. L'appendice primordial caduc; par M. Frédéric Gluckmann.....	594
— Diffraction d'électrons non monochromatiques et application à la mesure des hautes tensions alternatives; par M. Jean-Jacques Trillat.....	322	EMBRYOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Sur la production expérimentale d'intersexués chez les Oiseaux, par la méthode des greffes embryonnaires; par M. Etienne Wolff.....	212
— Sur l'émission froide des surfaces métalliques planes; par M. François Bertein.....	475	EMERIS. — Voir <i>Pétrographie</i> .	
— Sur la complexité des spectres électroniques des sels d'uranyle; par M ^{me} Marie Freymann, M ^{me} Thérèse Guilmart et M. René Freymann.....	545	ENCÉPHALOMYÉLITE. — Voir <i>Immunologie</i> .	
— Classification des bandes électroniques de l'acétate d'uranyle à partir des fréquences infrarouges et Raman; par M ^{me} Marie Freymann, M ^{me} Thérèse Guilmart et M. René Freymann.....	573	ENERGIE CINÉTIQUE. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
— Voir Dirac (<i>Théorie de</i>), <i>Effet Raman</i> et <i>Chimie</i> , <i>Photoélectricité</i> , <i>Physique nucléaire</i> , <i>Télévision</i> .		ENGRAIS. — Voir <i>Chimie agricole</i> .	
ELECTROTECHNIQUE. — Voir <i>Électronique</i> .		ENSEMBLES (THÉORIE DES). — Sur la condition de régularité pour l'écart abstrait; par M. Raouf Doss.....	14
EMBRYOGÉNIE. — Sur la croissance relative des membres chez les Ruminants; par M. Marcel Abeloos....	49	— Sur une décomposition de la frontière d'un ensemble; par M. Roger Paintandre.....	121
— Voir <i>Biotologie expérimentale</i> , <i>Embryologie expérimentale</i> , <i>Téatogenèse</i> .		— Sur la comparabilité des ensembles mesurables B par des procédés dénombrables; par M. Z. P. Dienes.....	967
EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Papilionacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Orobis vernus</i> L. (<i>Lathyrus vernus</i> Bernh.); par M. René Souèges.....	60	— Voir <i>Fonctions</i> (<i>Théorie des</i>), <i>Probabilités</i> .	
— Id. Développement de l'embryon chez le <i>Vicia sepium</i> L.; par M. René Souèges.....	389	ENTOMOLOGIE. — Sur la thermogénèse des Pœcilothermes; par MM. Léon Chambost et Édouard Calvet.....	51
— Id. Développement de l'embryon chez l' <i>Orobis tuberosus</i> L. (<i>Lathyrus macrorrhizus</i> Wimm.); par M. René Souèges.....	492	— Sur la présence d'une glande neurendocrine dans la maxille de <i>Thermobia domestica</i> Pack (Insecte Thysanoure Lepismatide); par M. Jean Chaudonneret.....	292
— Id. Développement de l'embryon chez l' <i>Ervum hirsutum</i> L. (<i>Vicia hirsuta</i> S. F. Gray); par M. René Souèges.....	838	— M. Maurice Caullery fait hommage d'un Ouvrage de M. Robert Hardouin intitulé « Le peuplement entomologique du Rosier », dont il a écrit la Préface.....	525
— Id. Développement de l'embryon chez le <i>Vicia sativa</i> L.; par M. Pierre Crété.....	921	— Morphologie de l'appareil rostral de l'imago de <i>Stomoxys calcitrans</i> L.; par M. François Gouin....	559
— Embryogénie des Enothéracées. Développement de l'embryon chez le <i>Circæ lutetiana</i> L.; par M. René Souèges.....	700	— Le mécanisme de la piqure chez <i>Stomoxys calcitrans</i> L.; comparaison avec les Diptères; par M. François Gouin.....	599
— Embryogénie des Hydrophyllacées.		— Morphologie de l'appareil buccal d'un Diptère Syrphide (<i>Eristalomyia</i> sp.); par M. François Gouin.....	867
		— Une régulation sociale à base sensorielle périphérique : l'inhibition de la ponte des ouvrières par la présence de la fondatrice chez les Polistes (<i>Hyménoptères-Vespidae</i>); par M. Édouard-Ph. Deleurance.....	871
		— Voir <i>Termites</i> .	

	Pages.		Pages.
ENZYMES. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		Précisions sur le butanone-2 oate d'éthyle; par M. René Rambaud et M ^{lle} Marie-Louise Dondon....	381
EPITAXIE. — Voir <i>Cristallogénie</i> .		— Quelques mésoéthers des quinols diphenylanthracéniques; par M. Christian Pinazzi.....	1150
EQUATIONS. — Voir <i>Mécanique analytique</i> .		— Voir <i>Acétone, Chimie organique</i> .	
EQUATIONS DE BOLTZMANN. — L'équation de Boltzmann pour les mélanges; par M. Michel Kiveliovich.....	375	ESTROGÈNES. — Voir <i>Physiologie</i> .	
ERGOTAMINE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .		ETAIN. — Voir <i>Granites</i> .	
ESCORCÉINE. — Voir <i>Spectrochimie biologique</i> .		ÉTALONNAGE. — Voir <i>Appareils de mesure</i> .	
ESPACES. — Sur une classe nouvelle de variétés linéaires et d'opérateurs linéaires de l'espace de Hilbert; par M. Jacques Dixmier.....	971	ÉTHANOL. — Voir <i>Ammoniac et Ammoniaque</i> .	
— Sur l'immersion du plan de Finsler dans certains espaces de Riemann à trois dimensions; par M. Octave Galvani.....	1088	ÉTHERS DIARYLIQUES. — Préparation des éthers diaryliques dissymétriques α - γ du glycérol; par M. Émile Levas.....	901
— Voir <i>Ensembles (Théorie des), Topologie</i> .		ÉTHERS-OXYDES. — Voir <i>Éthers diaryliques</i> .	
ESPACES A n DIMENSIONS. — Voir <i>Topologie</i> .		ÉTHYLÈNE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .	
ESPACE DE HILBERT. — Voir <i>Analyse mathématique</i> .		ÉTINCELLE. — Voir <i>Décharge électrique</i> .	
ESPACES VECTORIELS. — L'extensibilité des espaces vectoriels normés; par MM. Hubert Delange et Christian Pauc.....	606	ÉTOILES. — Sur la photométrie différentielle des étoiles doubles; par M. Paul Muller.....	20
ESTERS [ÉTHERS]. — Contribution à l'étude des esters α -cétoniques.		— Voir <i>Probabilités (Calcul des)</i> .	
		EUMYCÈTES. — Voir <i>Mycologie</i> .	
		EXPLOSIFS. — Sur l'augmentation de la brisance des explosifs d'amorçage par surcompression; par MM. Henri Muraour et André Demay..	278

F

FER. — Voir <i>Cinétique chimique, Métallographie</i> .		— Voir <i>Physiologie cellulaire, Spectrochimie biologique</i> .	
FERMENTATION ALCOLIQUE. — Sur un bilan des produits secondaires de la fermentation alcoolique; par MM. Louis Genevois, Émile Peynaud et Jean Ribereau-Gayon....	693	FONCTIONS (THÉORIE DES). — Sur les fonctions moyenne-périodiques; par M. Laurent Schwartz.....	68
FERRONICKELS. — Voir <i>Métallographie</i> .		— Sur les solutions de période 2π de l'équation de Mathieu associée; par M. Robert Campbell.....	123
FEZZAN. — Voir <i>Géologie</i> .		— Sur les fonctions holomorphes dans une région-bande et une généralisation du problème de Watson; par MM. Szolem Mandelbrojt et Gérald MacLane.....	186
FIGUIER. — Voir <i>Biologie florale</i> .		— Sur les transformations conformes d'un domaine en lui-même laissant un bout premier invariant; par M ^{me} Jacqueline Ferrand.....	189
FLANDRE. — Voir <i>Géologie</i> .		— Sur les différences divisées et la formule de Lagrange; par M. Nikola Obrechskoff.....	370
FLORE HOUILLÈRE. — Voir <i>Paléobotanique</i> .		— Sur quelques inégalités pour les dérivées des fonctions d'une variable réelle et pour les différences	
FLUIDES (MÉCANIQUE DES). — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .			
FLUIDES VISQUEUX. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .			
FLUORESCENCE. — Évolution, au cours de la formation d'un gel de silice, de la fluorescence de corps dissous dans ce milieu; par M ^{lle} G. Buchader et M. Jacques Lebesgue....	324		

	Pages.		Pages.
des suites; par M. Nikola Obrech- koff.....	397	FONCTIONS D'ONDES. — Voir <i>Mécanique ondulatoire.</i>	
— Sur les intégrales singulières; par M. Zygmunt Zahorski.....	399	FONCTIONS HARMONIQUES. — Sur la défi- nition des fonctions harmoniques d'ordre fini; par M. Pierre Lelong...	372
— Sur les dérivées des fonctions par- tout dérivables; par M. Zygmunt Zahorski.....	415	FORÊTS. — Voir <i>Botanique, Géologie, Paléobotanique.</i>	
— Problèmes de la théorie des en- sembles et des fonctions; par M. Zygmunt Zahorski.....	449, 465	FOUR SOLAIRE. — Voir <i>Thermodynā- mique.</i>	
— Sur les fonctions d'une variable réelle qui admettent des dérivées de tous les ordres; par M. Jacques Soula..	711	FROTTEMENT INTÉRIEUR. — Voir <i>Al- liages.</i>	
— Sur un théorème de M. Obrechhoff; par M. Jacques Dufresnoy.....	773	FRUITS COLONIAUX. — M. Auguste Chevalier en collaboration avec M. Jean Leroy, fait hommage d'un Ouvrage intitulé « Les Fruits coloniaux ».....	1082
— Sur les suites vérifiant certaines iné- galités; par M. Yaroslav Tagam- litzki.....	940	FUSION. — Voir <i>Changements d'état, Thermodynamique.</i>	
— Voir <i>Probabilités.</i>			

G

GABON. — Voir <i>Aphrodisiaques, Géo- logie.</i>		MM. Albert Demolon et Étienne Bastisse.....	115
GAZ RARÉFIÉS. — Voir <i>Décharge dans les gaz.</i>		— Sur la présence du Thoron dans diffé- rentes atmosphères de la station hydrominérale de Cauterets; par M ^{me} Marthe Proix-Noé et M ^{lle} Ge- neviève Proix.....	548
GEL DE SILICE. — Voir <i>Fluorescence.</i>		— Voir <i>Pétrographie.</i>	
GÉNÉTIQUE. — Réactivité spécifique à la prégnéninolone, chez <i>Lebistes reti- culatus</i> , des gonades et des caractè- res sexuels somatiques. Consé- quences pour l'analyse génétique; par M. Louis Gallien.....	52	GÉODÉSIE. — Projection conforme de déformation minima au voisinage d'une courbe. Application au cal- cul de la correction de Givry; par M. Pierre Allard.....	1103
— Dispersion des écarts dans la pro- portion des phénotypes chez les descendants des hybrides de Dro- sophiles; par M. Sabbas Ghélé- lovitch.....	1033	— Voir <i>Gravimétrie.</i>	
GÉNÉTIQUE VÉGÉTALE. — Sur le chi- misme des étamines de Pavot. Différences entre lignées fertiles et lignées stériles; par M ^{me} Cécile Sosa-Bourdouil.....	43	GÉODÉSQUES. — Voir <i>Géométrie.</i>	
— Altérations du chimisme des éta- mines du <i>Lychnis dioica</i> par l' <i>Ustilago antherarum</i> ; par M ^{me} Cé- cile Sosa-Bourdouil.....	751	GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Découverte en Corse du <i>Pinus halepensis</i> Mill. à l'état spontané; par MM. René de Litardière et Gustave Malcuit...	688
— Modification des épillets dans l'Hy- bride de blé <i>Monococcum X vul- gare</i> ; par M. Kuo-Chun-Chin.....	386	— Sur la découverte de quelques plantes sublittorales dans la Drôme (Dau- phiné); par M. Maurice Brei- stroffer.....	1176
— Remarque sur la Note de M. Kuo- Chun-Chin; par M. Louis Blarin- ghem.....	387	— Voir <i>Mycologie.</i>	
GÉOCHIMIE. — Observations sur les premiers stades de l'altération spontanée d'un granite et la genèse des colloïdes argileux; par		GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Sur les ter- rasses d'abrasion marine du Lit- toral Libanais et leur déformation; par M. Étienne de Vaumas.....	160
		GÉOLOGIE. — L'âge de la dalle nacrée et de l'oolithe ferrugineuse du Jura méridional; par M. Henri Tintant.	98
		— Lacunes dans le Callovien et l'Oxfor- dien au Sud des Cévennes; par MM. Henri Tintant, Maurice Mainguy et Maurice Gottis.....	814

	Pages.		Pages.
— Sur les variations sylvatiques flandriennes dans le Jura français; par M. <i>Fridolin Firtion</i>	100	GÉOMÉTRIE. — Sur une extension de la formule d'Allendörfer-Weil à certaines variétés finisériennes; par M. <i>André Lichnerowicz</i>	12
— Découverte d'une industrie à éclats du niveau de 45 ^m à Ràs-Beyrouth (Liban) et position relative du Levalloisien; par M. <i>Henri Fleisch</i>	249	— Invariants géodésiques d'une courbe minima tracée sur une surface; par M. <i>V. Lalan</i>	569
— A propos des calcaires de Mourzouk (Fezzan); par M. <i>Maurice Lelubre</i>	359	— Sur les surfaces à courbure moyenne isotherme; par M. <i>Victor Lalan</i>	883
— Sur les séries antécambriennes du Tibesti septentrional; par M. <i>Maurice Lelubre</i>	429	— La géométrie des familles de transformations de variables dépendant de paramètres; par M. <i>Mendel Haimovici</i>	969
— Tourbes et histoire forestière à Guines, près de Calais; par M. <i>Georges Dubois</i> et M ^{me} <i>Camille Dubois</i>	405	— Voir <i>Analyse mathématique, Espaces, Surfaces isothermiques</i> .	
— Nouvelles observations sur le Permien du bassin de Blanzay; par M. <i>Jean Louis</i>	426	GÉOMÉTRIE PROJECTIVE. — Voir <i>Topologie</i> .	
— Sur le Quaternaire côtier libanais et les oscillations du niveau de la mer au Quaternaire; par M. <i>Louis Dubertret</i>	431	GÉOPHYSIQUE. — Voir <i>Physique du Globe</i> .	
— Essai d'interprétation de la courbe des terrasses marines quaternaires; par M. <i>Georges Choubert</i>	511	GLACIOLOGIE. — Voir <i>Paléobotanique</i> .	
— Sur l'influence des pluviaux sur le creusement et le comblement fluviaux pendant le Quaternaire; par M. <i>Georges Choubert</i>	810	GLUCOSIDES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
— Sur les formations continentales du Quaternaire marocain; par MM. <i>Georges Choubert</i> et <i>Georges Brys-sine</i>	863	GLYCÉROL. — Voir <i>Éthers diaryliques</i> .	
— Sur l'âge des regs quaternaires du Sud Marocain et de l'apparition de l'Abbevillien au Maroc; par M. <i>Georges Choubert</i>	911	GLYCOGÈNE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
— Sur la présence du diamant au Gabon (A. E. F.), en relation avec des kimberlites et des roches carbonatées métamorphiques; par M. <i>Boris Choubert</i>	638	GLYCOL. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .	
— Découverte de roches éruptives ordoviciennes dans les Pyrénées Centrales; par M. <i>Eugène Raguin</i>	816	GRANITES. — La série granitique ultime de l'Air au Niger et sa minéralisation stannifère; par M. <i>Maurice Raulais</i>	96
— La transgression sénonienne dans la région de Bône (Algérie); par MM. <i>Pierre Marie</i> et <i>Alexis Lambert</i>	1161	— Voir <i>Géochimie</i> .	
— Présence de Lutétien dans la presqu'île de Quiberon (Morbihan); par M ^{lle} <i>Suzanne Durand</i>	1161	GRAPHITE. — Etude sur la dilatation du graphite; par M. <i>Jacques Pierrey</i>	501
— Voir <i>Géochimie, Granites, Lithologie, Paléobotanique, Stratigraphie, Tectonique</i> .		— Remarques sur la communication précédente; par M. <i>Aimé Cotton</i> ...	503
GÉOLOGIE SOUS-MARINE. — Voir <i>Géologie</i> .		GRAVIMÉTRIE. — Nouvelle contribution à la prospection gravimétrique de l'Algérie; par M. <i>Jean Lagrula</i>	234
		GRÉSIFICATION. — Mécanisme de la grésification des lambeaux de grès et de poudingues siliceux dans le Sud du Bassin de Paris; par M. <i>Paul Jodot</i>	93
		GRILLONS. — Voir <i>Biologie générale</i> .	
		GROUPES (THÉORIE DES). — Extension à un groupe abélien quelconque des théorèmes taubériens de N. Wiener et d'un théorème de A. Beurling; par M. <i>Roger Gode-ment</i>	16
		— Sur les groupes d'homéomorphismes d'un espace complètement régulier; par MM. <i>Jean Braconnier</i> et <i>Jean Colmez</i>	230
		— Errata.....	440
		— Sur les p-groupes de Sylow du groupe symétrique du degré p ^m . (Suite centrale ascendante et des-	

	Pages.		Pages.
— pendante); par M. Léo Kaloujnine.	703	GYROSCOPE. — Sur le sens de la vitesse	
— Voir <i>Topologie</i> .		moyenne de précession du gyro-	
GUINÉE. — Voir <i>Stratigraphie</i> .		scope; par M. René Thiry.....	1081

H

HALOGÈNES. — Voir <i>Azéotropes, Cétones, Effet Raman et Chimie</i> .		HYDRAULIQUE. — Sur l'écoulement au sein d'un liquide pesant présentant une variation continue de densité; par M. Paul Gariel.....	70
HALOGÉNURES. — Voir <i>Organomagnésiens</i> .		— Influence de la liaison chambre d'équilibre-canal d'aménée-conduites forcées sur le régime des surpressions; par M. Léopold Escande.....	130
HALOGÉNURES DE PLOMB. — Sur deux nouveaux acéto-halogénures de plomb; par M. Edmond Grillo.....	151	— Influence de la présence d'un étranglement à la base d'une chambre d'équilibre sur le régime des surpressions; par M. Léopold Escande.	499
HAUT-ATLAS. — Voir <i>Pétrographie</i> .		— Voir <i>Hydrodynamique</i> .	
HAUTES TEMPÉRATURES. — Voir <i>Thermodynamique</i> .		HYDRODYNAMIQUE. — Sur les écoulements à la Poiseuille; par M. Oleg Yadoff.....	192
HAUTES TENSIONS. — Voir <i>Électronique</i> .		— Note sur une forme très générale de l'équation des courants liquides permanents à surface libre; par M. Charles Jaeger.....	417
HÉLIUM. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Théorie des nappes souterraines à surface libre. Formule différentielle de la nappe sur fond horizontal; par M. Charles Jaeger.....	451
HÉMATOLOGIE. — Voir <i>Physiologie, Sérologie</i> .		— Méthode de calcul par différences finies des puits, tranchées et drains. Hauteurs critique; par M. Charles Jaeger.....	608
HÉTÉROSIDE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		— Sur les lignes de flux qui sont lignes de tourbillon; par M. Jules Drach.	441
HISTAMINE. — Voir <i>Physiologie</i> .		— Sur la détermination d'un barrage déversoir de finesse et de débit donnés; par MM. Joseph Bourot et Henri Poncin.....	777
HISTOGENÈSE. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .		— Voir <i>Viscosité</i> .	
HISTOIRE DES SCIENCES. — Sur l'origine de la découverte de la Radioactivité; par M. Gabriel Bertrand.....	698	HYDROGÉNATION. — Voir <i>Nickel de Raney</i> .	
HISTOLOGIE. — Sur l'existence de formations ganglionnaires argentaffines dans le cæcum des singes cynomorphes. Le système cæcal argentaffine autonome; par M. Frédéric Gluckmann.....	517	HYDROGÉNATION CATALYTIQUE. — Voir <i>Carbures acétyléniques, Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .	
— Les formations nerveuses géantes de l'appendice du Chimpanzé; par M. Frédéric Gluckmann.....	555	HYDROGÈNE. — Voir <i>Diamètres moléculaires</i> .	
— Résultats d'une étude biométrique des cellules hémoblastiques des Ascidies; par M. Jean-Marie Pérès.	644	HYDROGÈNE ATOMIQUE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Étude biométrique de l'origine des cellules à réserve du post-abdomen des <i>Polyclinidæ</i> ; par M. Jean-Marie Pérès.....	822	HYDROLOGIE. — Sur la date du maximum printanier dans le bassin du Tobol; par M. Vladimir Frolow...	817
— Origine épicaudique des hémohistioblastes chez les <i>Polyclinidæ</i> ; par M. Jean-Marie Pérès.....	865	HYDROLYSE. — Voir <i>Acides organiques, Sels minéraux</i> .	
HISTOPHYSIOLOGIE. — Voir <i>Rétine</i> .			
HOMÉOTHERMES. — Les oxydations en fonction de la tension de l'oxygène chez les homéothermes. La loi des tailles; par M. Jean Giaja.....	102		
HOMOLOGIE. — Voir <i>Topologie</i> .			
HORMONES. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .			
HUILE DE LIN. — Voir <i>Lin</i> .			
HYBRIDES. — Voir <i>Génétique</i> .			
HYDRATATION. — Voir <i>Chimie minérale</i> .			

	Pages.		Pages.
HYDROPHYLLACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .		gras; par M. René Durand.....	898
HYDROQUINONE. — Voir <i>Effet Raman et Chimie</i> .		HYDROXYDE DE NICKEL. — Contribution à l'étude de l'hydroxyde de nickel précipité; par M ^{lle} Jacqueline Longuet.....	159
HYDROSOLS. — Voir <i>Adsorption</i> .		HYPNOTIQUES. — Voir <i>Physiologie</i> .	
HYDROTROPIE. — Recherches sur l'hydrotropie. Étude de la solubilité du benzène dans les solutions aqueuses de quelques sels d'acides		HYPOBROMITE DE SODIUM. — Voir <i>Alcools</i> .	

I

IBOGAÏNE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .		rienne chez divers Ciliés parasites intestinaux; par M. Raymond Hovasse.....	560
ICHTHYOLOGIE. — Action de la lumière sur l'équilibration des Poissons; par M. Charles Thibault.....	340	INSÉMINATION ARTIFICIELLE. — Protection des spermatozoïdes par le jaune d'œuf; par M ^{lle} Halina Wilczynska et M. Raymond Laurans.....	1031
IMMUNOLOGIE. — Action des filtrats de cultures de <i>Bacillus subtilis</i> sur le virus de la rage; par MM. Paul Remlinger et Jacques Bailly.....	118	INVARIANTS. — Voir <i>Géométrie</i> .	
— Id. sur le virus de l'Encéphalomyélite des Équidés; par MM. Paul Remlinger et Jacques Bailly.....	267	IODURES D'ALCOYLE. — Nouvelle préparation des iodures de méthyle et d'éthyle; par M. Jean de Postis....	681
— Nouvelle méthode de purification des immunosérums; par M. Maurice Doladilhe.....	562	IODURE DE PLOMB. — Voir <i>Sels métalliques mixtes</i> .	
INDOL. — Voir <i>Carbures cycliques et dérivés</i> .		IONISATION. — Sur la conductibilité et la constante d'ionisation des monoesters des diacides organiques dans le mélange eau-acétone; par MM. Pierre Mastagli et Guy Bardinet.....	667
INFLAMMABILITÉ. — Influence de l'état de la paroi sur les limites d'inflammabilité des mélanges de méthane ou de gaz naturel avec l'air; par MM. Guy Pannetier et Paul Laffitte.....	800	— Voir <i>Électronique, Photoélectricité, Solutions (Théorie des)</i> .	
— Sur les domaines d'inflammation spontanée des mélanges d'acétal diéthylique et d'air; par MM. Pierre Dugleux et Paul Laffitte...	997	IONS. — Voir <i>Solutions (Théorie des)</i> .	
INFRAROUGE. — Voir <i>Absorption des radiations, Effet Raman et Chimie, Electronique</i> .		IONS COMPLEXES. — Voir <i>Complexes chimiques</i> .	
INFUSOIRES. — Endosymbiose bacté-		ISOMÉRIE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .	
		ITÉRATION. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	

J

JURA. — Voir *Géologie*.

L

LACCASE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		LAMES MINCES. — Nouvelles formules relatives à la lumière réfléchie et transmise par un empilement de	
LAITIERS HYDRAULIQUES. — Voir <i>Chimie industrielle</i> .			

	Pages.		Pages.
lames à faces parallèles; par M. <i>Florin Abelès</i>	891	formation de tridymite par fusion d'une enclave quartzique d'un volcan andésique (Tanna des Nouvelles-Hébrides); par M. <i>Alfred Lacroix</i>	409
— Formules de récurrence et deux théorèmes relatifs à la lumière réfléchie et transmise par un empilement de lames minces à faces parallèles; par M. <i>Florin Abelès</i> ...	1112	— Sur les <i>cone-in-cone</i> et les <i>septaria</i> ; par M. <i>Marcel-E. Denaeyer</i>	953
LARVES. — Voir <i>Trématodes</i> .		— Voir <i>Pétrographie</i> .	
LÉGUMINEUSES. — Sur l'excrétion d'ammoniac par le système radiculaire des légumineuses; par MM. <i>Albert Demolon</i> et <i>Antoine Dunez</i>	1076	LOGIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur une catégorie de propositions; par M. <i>Georges Bouligand</i>	495
LEUCÉMIE. — Voir <i>Médecine</i> .		— Remarque sur le degré de complétude; par M. <i>Henri Hiz</i>	973
LIBAN. — Voir <i>Géographie physique, Géologie</i> .		LUMINESCENCE. — Sur une des causes possibles de la triboluminescence; par MM. <i>Maurice Curie</i> et <i>M. Prost</i>	1125
LICHENS. — Voir <i>Algologie</i> .		— Voir <i>Lune, Phosphorescence, Photoluminescence</i> .	
LILIACÉES. — Sur les plasmodemes épidermiques des écailles bulbaires des Liliacées; par M. <i>Marius Chadeaud</i>	919	LUNE. — Photométrie photographique de l'éclipse de Lune du 18 décembre 1945; par M. <i>František Link</i>	718
LIN. — Sur la teneur en huile et en linamaroside des graines d'une série de variétés de Lin; par M. <i>Émile André</i> et M ^{me} <i>Madeleine Kogane-Charles</i>	457	— Sur la luminescence de la Lune; par M. <i>František Link</i>	976
LITHOLOGIE. — Sur un nouveau cas de		LUTÉTIEN. — Voir <i>Géologie</i> .	

M

MADAGASCAR. — Voir <i>Agriculture malgache, Botanique, Physique du globe</i> .		MÉCANIQUE. — Voir <i>Gyroscope</i> .	
MAGNÉSIMUM. — Voir <i>Cérium</i> .		MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Les trajectoires à la surface du tore; par M. <i>Arnaud Denjoy</i>	5
MAGNÉTISME. — Le calcul du champ coercitif d'après les théories de Becker et de Kersten; par M. <i>Louis Néel</i>	141	— Sur la transformation des équations de la dynamique; par M. <i>André Lichnerowicz</i>	649
— Une nouvelle théorie générale du champ coercitif; par M. <i>Louis Néel</i>	198	MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Sur la détermination immédiate de l'amplitude et de la phase de l'harmonique de rang n d'une fonction de période 2π , présentant, ainsi que ses dérivées successives, un nombre fini de sauts. Application pratique au cas des cames et des ressorts de rappel en vue d'éviter les phénomènes de résonance; par M. <i>André Fouché</i>	779
— Sur la thermorémanence et la théorie du métamagnétisme; par M. <i>Émile Thellier</i>	319	MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur la variation séculaire des éléments planétaires; par M ^{lle} <i>Denise Roi</i>	1102
— Variation thermique de l'aimantation spontanée; par M. <i>Charles Guillaud</i>	1110	— Théorie nouvelle des planètes du système solaire; par M. <i>Henri Roure</i>	885
— Voir <i>Physique corpusculaire</i> .		— Voir <i>Problème des trois corps</i> .	
MAGNÉTOCHIMIE. — Structure moléculaire des phényl-uréthanes; par M. <i>Maurice Séguin</i>	625	MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Quelques remarques sur les jets gazeux supersoniques et les canons-fusées;	
— <i>Errata</i>	829		
— Voir <i>Cérium</i> .			
MAGNÉTOPHORÈSE. — Voir <i>Photophorèse</i> .			
MANGANÈSE. — Voir <i>Électrochimie</i> .			
MAROC. — Voir <i>Géologie, Microbiologie, Pétrographie</i> .			

TABLE DES MATIÈRES.

1211

	Pages.		Pages.
par M. Dimitri Riabouchinsky.....	62	— Sur certaines identités ou interviennent les produits de fonctions d'ondes; par M. Robert Potier.....	651
— Errata.....	259	— Les équations d'ondes relativistes du nucléon et le moment magnétique du proton et du neutron; par M. Bernard Kwal.....	717
— Remarques sur la théorie des mouvements subsoniques, soniques et supersoniques d'un fluide compressible; par M. Dimitri Riabouchinsky.....	842	— Espace spinoriel et théorie des sous-spineurs; par M. Bernard Kwal....	1100
— Propagation du son dans les tubes capillaires; par M. Guy Nief.....	306	— Démonstration du principe d'ondulisation de la Mécanique quantique à partir d'un postulat statistique; par M. Georges Bodiou..	848
— Sur l'équation de la force vive dans le mouvement rectiligne des gaz; par M. Jean Ville.....	308	— Méthodes d'approximations. Sur l'équivalence de la méthode d'itération et de la méthode des moments; par MM. Edmond Arnous et Serge Colombo.....	850
— Écoulement permanent subsonique pour une grille de profils; par M. Maurice Roy.....	496	— Sur certaines relations quadratiques de la théorie du photon; par M. Léon Bloch.....	1099
— Fluides compressibles. Étude directe du cas simplifié de Chaplygin; par M. Paul Germain.....	523	— Voir Dirac (Théorie de), Physique théorique.	
— Extension de la théorie de Prandtl à une aide de grand allongement, mais de forme quelconque; par M. Jean Leray.....	603	MÉCANIQUE QUANTIQUE. — Voir Mécanique ondulatoire.	
— Remarques sur la méthode approchée de Tchaplighine; par M. Caius Jacob.....	714	MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Sur les applications des torseurs répartis à la dynamique des corps à une dimension rectifiables et des milieux continus; par M. René de Possel.....	127
— Généralisation des formules de Helmholtz et de Cauchy pour un fluide visqueux incompressible; par M. Ion Cârstoiu.....	1095	— Sur le mouvement de certains systèmes articulés de corps rigides pesants; par M. D. Mangeron.....	190
— Sur la décroissance de l'énergie cinétique d'un fluide visqueux incompressible occupant un domaine plan borné; par M. Joseph Kampé de Fériet.....	1096	— Sur l'équilibre d'un système matériel illimité dans une direction donnée et sollicité par des actions normales à cette direction; par M. Henri Poncin.....	1093
— Mouvement d'un fluide visqueux entre sphères concentriques; par M. Fernand Charron.....	1098	MÉDECINE. — Leucémie aiguë et insuffisance parathyroïdienne; par MM. Léon Binet et Pierre Tanret.....	345
— Voir Chaleur, Cinématique des fluides, Dynamique des fluides, Hydrodynamique, Tourbillons.		— M. Gustave Roussy fait hommage d'un Ouvrage publié en collaboration avec M. Michel Mosinger, intitulé « Traité de neuro-endocrinologie. Le système neuro-endocrinien. Le complexe hypothalamohypophysaire. La neuro-ergonomie et son évolution récente ».....	702
MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Sur une propriété commune aux opérateurs différentiels et intégraux; par M. Jacques Yvon.....	311	MÉDECINE VÉTÉRINAIRE. — M. Emmanuel Leclainche fait hommage au nom de M. Edmond Sergent et de ses collaborateurs MM. A. Donatien, L. Parrot et F. Lestoquard (in memoriam), d'un Mémoire intitulé « Etudes sur les piropasmoses bovines ».....	120
— Sur les rapports entre la théorie des mélanges et la statistique classique; par M. Jacques Yvon.....	347	MÉIOSE. — Voir Cytologie végétale.	
— M. Louis de Broglie fait hommage du tome III de son Ouvrage « De la mécanique ondulatoire à la théorie du noyau ».....	464		
— Sur quelques problèmes de fonctions propres relatifs à l'hexagone régulier; par M. Gerhard Wassermann.	537		
— Définition du minimum d'une fonction opératorielle. Minimum de l'opérateur force vive relative à un repère en translation; par M. Jean-Louis Destouches et M ^{lle} Jeannine Viard.....	610		

	Pages.		Pages.
MÉLANGES BINAIRES. — Voir <i>Sels métalliques mixtes</i> .		MÉTHODES D'APPROXIMATION. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	
MÉLANGES D'ACIDES DU PHOSPHORE. — Voir <i>Acides du phosphore</i> .		MÉTRIQUE. — Prolongement d'une mesure vectorielle jordanienne en une mesure lebesguienne; par M. Christian Pauc.....	709
MÉLANGES GAZEUX. — Voir <i>Thermodynamique</i> .		— Voir <i>Espaces vectoriels</i> .	
MERCURE. — Voir <i>Complexes chimiques</i> .		MÉTROLOGIE. — M. Albert Pérard fait hommage de l'ouvrage intitulé «Les Mètres Prototypes du Bureau international. Notes historiques. Rénovation. Étude », par M. Charles Volet, et lui-même.....	965
MÉSOMÉRIE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés, Chimie théorique, Physique théorique</i> .		— Voir <i>Appareils de mesure, Mesures électriques</i> .	
MÉSON. — Voir <i>Physique théorique</i> .		MÉZENC (MASSIF DU). — Voir <i>Paléobotanique</i> .	
MESURES ÉLECTRIQUES. — Sur la mesure de la résistivité électrique des verres; par M. Kinvinc Leung....	236	MICROBIOLOGIE. — Relations entre les rendements azoté et matériel de croissance des cultures de Staphylocoques; par MM. Auguste Sartory, Benoit Wurtz et M ^{lle} Thérèse Malenge.....	110
— Nouvel appareil pour la mesure des courants continus très intenses; par M. Roger Servant.....	942	— Sur une Rickettsia isolée de Tiques dans le Sud marocain. Son identité probable avec <i>R. burneti</i> agent de la Q. fever; par MM. Georges Blanc, L.-A. Martin et A. Maurice.....	438
MÉTALLOGRAPHIE. — Recherches sur la variation de la résilience de l'acier au carbone moulé, d'élaboration électrique basique; par MM. Paul Bastien et Louis Alanore.....	631	— Voir <i>Biochimie bactérienne, Diapédèse, Immunologie, Pénicilline</i> .	
— Influence de l'aluminium sur la résilience de l'acier mi-doux d'élaboration électrique aux états moulé et forgé; par MM. Paul Bastien et Claudius Dubois.....	672	MICROPALÉONTOLOGIE. — Sur les divers types de sclérites d'Holothurides oxfordiens des marnes de Villers-sur-Mer; par M ^{me} Marthe Deflandre-Rigaud.....	513
— Interprétation métallographique de l'instabilité des ferronickels réversibles; par M. Pierre Chevenard....	1073	— Radiolaires et Hystrichospharidés du Carbonifère de la Montagne Noire; par M. Georges Deflandre..	515
— Voir <i>Aluminium</i> .		MICROPHYSIQUE. — Voir <i>Optique électronique</i> .	
MÉTALLURGIE. — M. Albert Portevin fait hommage d'un Ouvrage émanant de la Commission technique des états et propriétés de surface des métaux dont il est le Président et intitulé « Journées des états de surface. Paris, 23-26 octobre 1945 ».	649	MICROSCOPE CORPUSCULAIRE. — Voir <i>Optique électronique</i> .	
— Voir <i>Aciers, Alliages, Métallographie, Thermodynamique, Trempe par soudure</i> .		MIMOSA. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
MÉTAMAGNÉTISME. — Voir <i>Magnétisme</i> .		MINÉRAI DE FER. — Voir <i>Minéralogie</i> .	
MÉTÉOROLOGIE. — Les noyaux de condensation de l'atmosphère; par M. Henri Dessens.....	915	MINÉRALOGIE. — Composition minéralogique d'un minéral cuprifère récemment découvert à Langlade (Miquelon); par M ^{lle} Simone Caillère et M. François Kraut.....	41
— Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .		— Sur la présence de la francolite et sur la répartition du phosphore dans le minéral de fer de Moulaine; par M ^{lle} Simone Caillère et M. François Kraut.....	862
MÉTÉOROLOGIE OPTIQUE. — Méthodes optiques de sondage de l'atmosphère à partir du sol. Applications météorologiques; par MM. G. Bruch et J. Clastre.....	917	— Sur la présence de disthène dans une pegmatite à la frontière Algéro-Soudanaise; par M. Roman Karpoff.....	1154
MÉTHANAL. — Voir <i>Méthane</i> .		— Voir <i>Argiles, Cristallogénie, Pétrographie</i> .	
MÉTHANE. — Sur la synthèse du méthanal par oxydation ménagée du méthane par l'oxygène à la pression atmosphérique; par MM. Marcel Patry et Paul Monceaux.....	329		
— Voir <i>Inflammabilité</i> .			
MÉTHANOL. — Voir <i>Ammoniac et Ammoniaque, Chimie biologique</i> .			

	Pages.		Pages.
MONTAGNE NOIRE. — Voir <i>Micropaléontologie</i> .		rités remarquables du Basidiomycète <i>Flammula gummosa</i> (Lasch) en culture pure; par M. Robert Kühner.....	553
MORPHOGENÈSE. — Étude expérimentale du pôle morphogénétique des fossettes sensorielles (pit-organs) de <i>Salmo fario</i> ; par M. Charles Devillers.....	1180	— Distribution géographique des champignons du genre <i>Meliola</i> ; par M. Gabriel Arnaud.....	1019
MORPHOLOGIE ANIMALE. — Le système nerveux caudal des larves d'Amphibiens anoures. Topographie et architecture de soutien de la moelle; par M. Dimitri Bogoraze.....	209	— Observations sur les Eumycètes bryophiles en général et particulièrement les Ascomycètes-angiospermes; par M. André Racovitza... ..	1172
MOUTARDE. — Voir <i>Sélénium</i> .		— Voir <i>Biologie végétale</i> , <i>Cytologie végétale</i> .	
MYCOLOGIE. — Sur quelques particula-		MYOPIE. — Voir <i>Optique physiologique</i> .	

N

NAPHTALÈNE. — Voir <i>Carbures cycliques et dérivés</i> .		NICKEL. — Voir <i>Cinétique chimique</i> , <i>Électrochimie</i> , <i>Hydroxyde de nickel</i> , <i>Métallographie</i> , <i>Peroxyde de nickel</i> .	
NAPPE SOUTERRAINES. — Voir <i>Hydrodynamique</i> .		NICKEL DE RANEY. — Sur la préparation et l'activation du nickel de Raney; par MM. René Heilmann, Jacques-E. Dubois et Ladislav Beregi.....	737
NARCOSE. — Conditions préliminaires d'une théorie de la narcose par les narcotiques indifférents; par MM. Pierre Gavaudan, Maurice Dodé et M ^{lle} Hélène Poussel.....	407	— Sur les vitesses d'hydrogénation de quelques cétones α,β -éthyléniques en présence de nickel de Raney; par MM. René Heilmann et Ladislav Beregi.....	901
— Narcose et précipitation des lipides cellulaires; par MM. Maurice Dodé, Pierre Gavaudan et M ^{lle} Hélène Poussel.....	521	NIGER. — Voir <i>Granites</i> .	
— Sur la nature du phénomène de précipitation intracellulaire que l'on peut supposer être la cause de la narcose; par M ^{lle} Hélène Poussel, MM. Maurice Dodé et Pierre Gavaudan.....	591	NITRATE DE POTASSIUM. — Voir <i>Absorption des radiations</i> .	
NARCOTIQUES. — Voir <i>Narcose</i> .		NITRILES. — Voir <i>Chimie organique</i> , <i>Composés aliphatiques</i> .	
NÉCROBIOSE. — Voir <i>Physiologie cellulaire</i> .		NOMBRES PREMIERS. — Voir <i>Arithmétique</i> .	
NÉON. — Voir <i>Phosphorescence</i> .		NOVAÆ. — Variations lumineuses de Nova Aquilæ 1945; par M. Charles Bertaud.....	780
NEURO-ENDOCRINOLOGIE. — Voir <i>Médecine</i> .		NOYAUX DE CONDENSATION. — Voir <i>Météorologie</i> .	
NEUTRONS. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> , <i>Physique nucléaire</i> .		NUCLÉON. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	

O

Océanographie. — Les sables de l'Aber (Roscoff) et leur milieu inférieur; par M. Claude Francis-Bœuf.....	483	molaires supérieures chez les Ruminants (<i>Ongulés artiodactyles sélénodontes</i>) et les <i>Xiphodontidæ</i> , en particulier; par M ^{lle} Madeleine Friant.....	958
— Méthode pour l'étude quantitative des Diatomées vivant sur les fonds de vase; par M. Paul Bougis.....	1166	ENOOTHÉRACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .	
— Voir <i>Géologie</i> .		OLÉAGINEUX. — Voir <i>Lin</i> .	
ODONTOLOGIE. — Sur l'évolution des			

	Pages.		Pages.
ONDES DE CHOC. — Voir <i>Spectroscopie</i> , <i>Thermodynamique</i> , <i>Tourbillons</i> .		par M. Alexandre Ivanoff.....	1185
ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES. — Sur l'influence de la courbure d'un guide d'ondes sur la propagation; par M. Marc Jouguet.....	380	— Emploi de méthodes statistiques dans l'étude de la sensibilité de l'œil; par MM. Charles Peyrou et Henri Piatier.....	589
— Des effets d'une discontinuité de courbure sur la propagation dans les guides; par M. Marc Jouguet..	474	— Application d'une nouvelle méthode pour étudier subjectivement le mélange des couleurs; par M. Vi- tomir Pavlovic.....	614
— Lentilles ayant une dimension de l'ordre d'une longueur d'onde; par M. Gilbert Wilkes.....	1116	OPTIQUE PHYSIQUE. — Voir <i>Photogra- cure</i> .	
OPTIQUE. — Composition du rayonne- ment diffusé par la vapeur de mer- cure au voisinage immédiat de la résonance optique; par M. Robert Lennuier.....	145	ORGANOMAGNÉSIENS. — A propos de la destruction d'un magnésien en milieu oxydant alcalin; par M. Maurice Métayer.....	739
— Vision d'un petit objet rectangu- laire parfaitement transparent par la méthode du contraste de phase de Zernike; par M. Maurice Fran- çon.....	504	— Remarques sur la réactivité du groupe azométhinique vis-à-vis des organomagnésiens mixtes; par M. Panos Grammaticakis.....	804
— Relation entre le pouvoir dispersif et la concentration; par M. Marc Barbaron.....	506	ORGANOMÉTALLIQUES. — Voir <i>Spectro- scopie</i> .	
— Les deux types de biréfringence; par M. Marc Barbaron.....	944	ORGE. — Les variations saisonnières dans la composition azotée du grain d'Orge stocké; par MM. Ed- mond Urien, Georges Lejeune et M ^{lle} Marguerite Collin.....	257
— Dépolarisation longitudinale de la lumière par les cristaux liquides et les cristaux mous, en fonction de la température; par M. Stéfan Procopiu.....	543	OSCILLOGRAPHE CATHODIQUES. — Voir <i>Électronique</i> .	
— Voir <i>Absorption des radiations</i> , <i>Lames minces</i> , <i>Photophorèse</i> , <i>Polarisation de la lumière</i> .		OXIMES. — Sur la structure de quelques acylarylaldoximes et sur une trans- position des N-acylarylaldoximes en O-acylarylaldoximes; par M. Panos Grammaticakis.....	741
OPTIQUE DES RAYONS X. — Voir <i>Rayons X</i> .		OXYAZOÏQUES. — Sur une nouvelle méthode générale de préparation des composés oxyazoïques. Action des dérivés nitrés sur les alcoyloxy- anilines; par M. Modeste Mar- tynoff.....	747
OPTIQUE ÉLECTRONIQUE. — Sur l'étude des très petites structures au microscope corpusculaire; par M. Louis de Broglie.....	490	OXYDATION. — Voir <i>Charbon activé</i> , <i>Électrochimie</i> , <i>Halogénures de plomb</i> , <i>Méthane</i> .	
OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur une méthode de mesure des aberrations chromatiques et sphériques de l'œil en lumière dirigée; par M. Alexandre Ivanoff.....	170	OXYDES DE FER. — Comparaison des résultats obtenus par la méthode du pouvoir d'émanation et par la méthode thermomagnétique sur les modifications de structure de l'oxyde de fer Fe ₂ O ₃ ; par M ^{me} Ar- lette Hée.....	749
— Sur l'aberration chromatique de l'œil; par M. Alexandre Ivanoff...	557	OXYDE FERRIQUE. — Voir <i>Chloruration</i> .	
— Influence de l'accommodation sur l'aberration sphérique de l'œil; par M. Alexandre Ivanoff.....	1027	OXYDES MÉTALLIQUES. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .	
— Une nouvelle explication de la <i>myopie</i> et de la <i>presbytie</i> nocturnes;			

P

PAGURES. — Voir *Parasitologie*.
PALÉOBOTANIQUE. — Caractéristiques

de la stèle phyllophorale de
Ankyropteris Brandii nov. sp.;

TABLE DES MATIÈRES.

1215

	Pages.		Pages.
— par M. Paul Corsin.....	582	PÉTROGRAPHIE. — Sur l'existence d'un	
— L'évolution forestière post-glaciaire		métamorphisme régional dans le	
dans le massif du Mézenc (Haute-		Haut-Atlas marocain; par M. Henri	
Loire); par M. Georges Lemée....	956	Termier et M ^{me} Geneviève Termier.....	91
— Observations sur la flore houillère du		— L'évolution des roches dans le	
bassin de Messeix (Puy-de-Dôme);		Massif du Tichka (Haut-Atlas	
par M. Frédéric-Marie Bergou-		marocain); par M. Henri Termier	
nioux, M ^{lles} Jeanne Doubinger et		et M ^m Geneviève Termier.....	580
Madeleine Sandré.....	1016	— Sur l'identité structurale des illites	
PALÉOGÉOGRAPHIE. — Voir Tectonique.		et de la bravaisite de Noyant	
PALÉONTOLOGIE. — Voir Géologie, Odon-		(Allier); par M. André Rivière....	95
tologie, Micropaléontologie.		— Errata.....	563
PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir Géo-		— Composition minéralogique, struc-	
logie, Paléobotanique.		ture et origine des émeris de Tur-	
PAPILIONACÉES. — Voir Embryogénie		quie; par M. Jacques de Lapparent.	227
végétale.		— La géochimie du chemin des pro-	
PARASITOLOGIE. — Un nouvel acarien		fondeurs dans le passage des	
parasite du Rat blanc; par M. Jean		bauxites aux émeris; par M.	
Guilhon.....	108	Jacques de Lapparent.....	265
— Note préliminaire sur la présence		— Errata.....	829
d'un pigment respiratoire chez les		— Action de la pression sur la vitesse	
<i>Septosaccus Cuénoti</i> (Dubosq); par		de diffusion dans la pétrogenèse	
M. Charles Pérez et M ^{lle} Claudette		profonde; par M. Louis Glan-	
Bloch-Raphaël.....	840	geaud.....	1157
— Voir Génétique, Infusoires.		— Voir Grésification.	
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Actions		PÉTROGRAPHIE APPLIQUÉE. — Sur l'alté-	
bactériostatiques chez <i>Pelargo-</i>		ration (dite <i>maladie des pierres</i>)	
nium zonale		des façades de tuffeau en Touraine	
et <i>Crown Gall</i> ; par		et en Anjou; par M. Jacques Bour-	
M. Boris Rybak.....	586	cart.....	290
— Voir Dattier, Physiologie végétale.		— Recherches sur le rôle des microor-	
PECTOGRAPHIE. — Voir Argiles.		ganismes dans l'altération (dite	
PÉDIATRIE. — Recherches expérimen-		<i>maladie des pierres</i>) des façades des	
tales sur la carence en vitamines		monuments à Paris; par MM.	
du babeurre (Avitaminoses A,		Jacques Pochon et Yao-Tseng	
C et B); par MM. Georges Mour-		Tchan.....	695
iquand, Jacques Rollet et M ^{me} Vio-		PHARMACODYNAMIE. — Action dépres-	
lette Edel.....	763	sive de l'ergotamine sur la résis-	
PÉDOLOGIE. — Voir Argiles, Bacté-		tance capillaire du Cobaye; par	
riologie des sols, Chimie agricole.		MM. Maurice Javillier et Jean	
PENDULE. — Voir Chronométrie.		Lavollay.....	264
PÉNICILLINE. — Sur les propriétés		— Contribution à l'étude pharmacody-	
antibiotiques des solutions de		namique du carvacrol et de ses	
pénicilline formolées; leur stabi-		éthers; par MM. Georges Andrieu,	
lité. Conséquences; par MM. Gas-		Fernand Caujolle, Claude Frank	
ton Ramon et Rémy Richou....	368	et Louis Girard.....	755.
— De l'influence des sérums normaux		— Mise en évidence, sur les vaisseaux	
sur les propriétés antidotiques		de la patte du Chien, de l'action	
des filtrats de culture de <i>Penicil-</i>		sympathicosthénique de l'ibo-	
limum notatum		gaïne; par M. Raymond-Hamet.	757
à l'égard des toxines		— Effet tenseurs et vasculaires d'un	
staphylococciques et diphthérique;		des alcaloïdes colorés du <i>Rauwolfia</i>	
par MM. Gaston Ramon et Rémy		<i>serpentina</i> Benthām : la serpenti-	
Richou.....	1078	nine; par M. Raymond-Hamet....	927
PEPTIDES. — Voir Absorption des radia-		— Toxicité comparée de la yohimbine	
tions.		et de son stéréoisomère, la cory-	
PÉRIODISME. — Voir Photopériodisme.		nanthine, sur un Cyprinidé le	
PEROXYDE DE NICKEL. — Sur le poten-		<i>Rodeus amarus</i> L.; par M. Ray-	
tiel de formation anodique du		mond-Hamet.....	1029
peroxyde de nickel; par MM. Moïse		PHARMACOLOGIE. — Propriétés curari-	
Haïssinsky et Michel Quesney....	792		
PESANTEUR. — Voir Gravimétrie.			

	Pages.		Pages.
santes du di-iodoéthylate de bis-[quinoléxyloxy-8'] 1.5-pentane; par M. Daniel Bovet, M ^{me} Simone Courvoisier, MM. René Ducrot et Raymond Hoclois.....	597	PHOTOPÉRIODISME. — Plantes nycto-héméropériodiques; par M. Roland Portères.....	918
PHÉNOLS. — Voir <i>Chimie organique</i> . Effet Raman et <i>Chimie, Esters [Ethers]</i> .		— Sur les réactions de croissance au photopériodisme; par M. Pierre Chouard.....	1174
PHÉNYLOSAZONES. — Remarques sur la structure de quelques phénylosazones d'après leurs spectres d'absorption; par M. Panos Grammaticakis.....	1139	PHOTOPHORÈSE. — Remarques sur la magnétophorèse, sur les photons et sur les éléments de symétrie d'un faisceau de lumière polarisée; par M. Aimé Cotton.....	833
PHÉNYLUXÉTHANES. — Voir <i>Magnétochimie</i> .		— La photophorèse en lumière polarisée; par M. Pierre Tausin.....	858
PHOSPHATASE BACTÉRIENNE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		PHOTOSPHERE. — Voir <i>Soleil</i> .	
PHOSPHATES. — Voir <i>Chimie agricole, Chimie biologique</i> .		PHYSICOCHIMIE. — Voir <i>Acides du phosphore, Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .	
PHOSPHORE. — Voir <i>Acides du phosphore, Effet Raman et Chimie, Minéralogie</i> .		PHYSIOLOGIE. — Influence de la température extérieure sur l'effet des hypnotiques; par M. Joseph Sivadjian.....	339
PHOSPHORESCENCE. — Sur une transformation du silicate de cadmium phosphorescent produite par les radiations ultraviolettes; par MM. Alberto Levialdi et Vittorio Luzzati.....	328	— Sur une nouvelle technique de perfusion. Application à l'étude des réactions vasculaires engendrées par l'histamine; par MM. Léon Binet et Mejer Burstein.....	392
— Remarque sur la variation avec le temps du spectre de phosphorescence du néon; par M. Louis Herman.....	622	— Sur le passage dans le sang d'une substance bronchoconstrictrice et vasodilatatrice au cours du choc anaphylactique chez le Chien; par MM. Léon Binet et Mejer Burstein.....	601
PHOTOÉLECTRICITÉ. — Potentiel d'extraction électronique des métaux alcalins; par M. Constantin G. Bedreag.....	354	— Évaluation quantitative de la glyco-roconjugaison hépatique <i>in vitro</i> ; par M ^{lle} Odette Crépy.....	588
— Sur la possibilité d'un effet photoélectrique des multiphotons; par M. Mieczyslaw Wolfke.....	655	— Métabolisme intermédiaire et glyco-roconjugaison des estrogènes; par M ^{lle} Odette Crépy.....	646
— Sur l'élimination du courant résiduel dans les cellules photoélectriques; par M. André Lallemand.....	856	— Voir <i>Biologie, Homéothermes, Narcose, Parasitologie</i> .	
PHOTOGRAPHIE. — Voir <i>Lune, Physique nucléaire</i> .		PHYSIOLOGIE CELLULAIRE. — Sur certains phénomènes de la nécrobiose des chloroplastes; par M. Philippe Hagène et M ^{lle} Marie Goas.....	255
PHOTOGRAVURE. — Spectres donnés par des réseaux de photogravure; intensités calculées et observées; par M ^{lle} Gaultier du Marache.....	80	PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Signification de l'appendice contractile des Singes. Filiation entre l'appendice contractile et l'appendice différencié; par M. Frédéric Gluckmann.....	1183
PHOTOLUMINESCENCE. — Influence de l'orientation des cristaux en électrophotoluminescence; par MM. Georges Destriau et Joseph Matler.....	894	— Voir <i>Histologie</i> .	
PHOTOMÉTRIE. — Voir <i>Lune</i> .		PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — La naissance du réflexe amoteur chez le jeune Crapaud; par M. Claude Gautier.....	1026
PHOTOMÉTRIE STELLAIRE. — Voir <i>Étoiles</i> .		— Voir <i>Pyruvisme expérimental</i> .	
PHOTONS. — Voir <i>Mécanique ondulatoire, Photoélectricité, Photophorèse</i> .		PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Action du champ magnétique sur le développement des tumeurs expérimentales chez <i>Pelargonium zonale</i> ; par MM. Joseph Magrou et Pierre	
PHOTOXYDATION. — Photooxydation sur cycle pentagonal: photooxydiphénylisobenzofuran; par MM. Charles Dufraisse et Serge Ecary..	735		

	Pages.		Pages.
<i>Manigault</i>	8	— Étage final d'un compteur électro-	
— Voir <i>Légumineuses</i> .		nique d'impulsions enregistrant	
PHYSIQUE. — Voir <i>Appareils de mesure,</i>		une impulsion sur un nombre quel-	
<i>Graphite</i> .		conque d'impulsions reçues; par	
PHYSIQUE APPLIQUÉE. — Sur le méca-		MM. <i>Théo Kahan</i> et <i>Alexis Kwar-</i>	
nisme d'électrisation des grains de		<i>tiroff</i>	988
poussière dans un jet d'air super-		— Pouvoir d'arrêt des émulsions pho-	
sonique; par M. <i>Oleg Yadoff</i>	788	tographiques; par M. <i>Pierre Cüer</i> ..	1121
PHYSIQUE ATMOSPHÉRIQUE. — Voir <i>Pro-</i>		PHYSIQUE QUANTIQUE. — Sur les équa-	
<i>pagation de la lumière</i> .		tions relativistes des particules	
PHYSIQUE ATOMIQUE. — Sur la forma-		élémentaires; par M. <i>Alexandre</i>	
tion du corps solide par les radio-		<i>Proca</i>	270
éléments; par M ^{lle} <i>Catherine</i>		PHYSIQUE THÉORIQUE. — Un modèle	
<i>Charmié</i>	854	classique du proton; par M. <i>Félix</i>	
PHYSIQUE CORPUSCULAIRE. — Mesure		<i>Joachim Wisniewski</i>	274
des masses des particules électri-		— La statistique quantique; par M. <i>Fé-</i>	
sées sans champ magnétique; par		<i>lix Joachim Wisniewski</i>	313
MM. <i>Robert Richard-Foy</i> et <i>Charles</i>		— Remarques sur la formule de Boltz-	
<i>Peyrou</i>	1123	mann relative aux systèmes péri-	
PHYSIQUE DU GLOBE. — Les bandes		diques; par M. <i>Louis de Broglie</i> ..	298
de Vegard-Kaplan de l'azote dans		— Sur l'application du théorème des	
la région visible du spectre des		probabilités composées en Méca-	
aurores et du spectre du ciel noc-		nique ondulatoire; par M. <i>Louis</i>	
turne; par MM. <i>Jean Cabannes</i>		<i>de Broglie</i>	874
et <i>Jean Dufay</i>	113	— Sur la détermination des matrices	
— Variations rapides simultanées du		satisfaisant à un système de rela-	
champ tellurique en France et à		tions de la théorie du méson; par	
Madagascar; par MM. <i>Marcel</i>		M. <i>Henri Garnir</i>	539
<i>Schlumberger</i> et <i>Géra Kunetz</i>	551	— Théorie de la valence dirigée. L'hy-	
— Voir <i>Chaleur, Météorologie, Oxydes</i>		bridation des orbites, cas parti-	
<i>de fer</i> .		culier de mésomérie; par M. <i>Jean</i>	
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Voir		<i>Guy</i>	670
<i>Équations de Boltzmann, Méca-</i>		— Voir <i>Électromagnétisme, Photoélec-</i>	
<i>nique ondulatoire</i> .		<i>tricité</i> .	
PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Voir		PHYSIQUE VÉGÉTALE. — Voir <i>Photo-</i>	
<i>Couches minces</i> .		<i>périodisme</i> .	
PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Étalonnage		PHYTOCHIMIE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
d'une nouvelle plaque photogra-		PHYTOPATHOLOGIE. — Voir <i>Dattier</i> .	
pique pour la mesure des parcours		PIERRES (MALADIES DES). — Voir <i>Pétro-</i>	
des rayons α ; par MM. <i>Tsien San-</i>		<i>graphie appliquée</i> .	
<i>Tsiang, Raymond Chastel, M^{me}</i>		PIGMENTOGENÈSE. — Voir <i>Anthropo-</i>	
<i>Henriette Faraggi</i> et M. <i>Léopold</i>		<i>logie</i> .	
<i>Vigeneron</i>	571	PIGMENTS CAROTINIENS. — Voir <i>Cyto-</i>	
— Sur la tripartition de l'uranium pro-		<i>logie végétale</i> .	
voquée par la capture d'un neu-		PLANÈTES. — Voir <i>Astronomie, Méca-</i>	
tron; par MM. <i>Tsien San-Tsiang,</i>		<i>nique céleste</i> .	
<i>Raymond Chastel, M^{me} Ho Zah-</i>		PLOMB. — Voir <i>Halogénures de plomb,</i>	
<i>Wei</i> et M. <i>Léopold Vigeneron</i>	986	<i>Sels métalliques mixtes</i> .	
— Preuve expérimentale de la quadri-		PLUTON. — Voir <i>Astronomie</i> .	
partition de l'uranium; par M ^{me}		POISSONS. — Voir <i>Ichtyologie</i> .	
<i>Ho Zah-Wei, MM. Tsien San-</i>		POLARISATION DE LA LUMIÈRE. — Varia-	
<i>Tsiang, Léopold Vigeneron</i> et <i>Ray-</i>		tion en fonction de la concentra-	
<i>mond Chastel</i>	1119	tion produite par des suspensions	
— Sur une mesure du nombre des		cristallines; par M. <i>Auguste Bou-</i>	
quanta émis par désintégration β		<i>tatic</i> et M ^{lle} <i>Paulette Berthier</i>	615
du vanadium 52; par M. <i>André</i>		— Voir <i>Optique, Photophorèse</i> .	
<i>Renard</i>	945	POLYOLS. — Nouveau procédé de sépa-	
— Le rayonnement émis par les		ration et de dosage des polyols au	
substances radioactives à désinté-		moyen d'entraîneurs sélectifs; par	
gration β ; par M. <i>Jean Thibaud</i> ...	984	MM. <i>Léon Palfray, Sébastien Sabe-</i>	

	Pages.		Pages.
tay et M ^{lle} Gabrielle Libmann.....	247	par M. Alexandre Ostrowski.....	1090
POTASSIUM. — Voir <i>Électrochimie</i> .		— Voir <i>Physique théorique</i> .	
POUDINGUES. — Voir <i>Grésification</i> .		PROBLÈMES DES TROIS CORPS. — Sur	
POUDRAGE ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Phy-</i>		deux cas particuliers du problème	
sique appliquée.		des trois corps; par M. David Belo-	
POUVOIR DISPERSIF. — Voir <i>Optique</i> .		rizky.....	193
PRESBYTIE. — Voir <i>Optique physiolo-</i>		PROPAGATION DE LA LUMIÈRE. — Sur la	
gique.		propagation de la lumière à travers	
PROBABILITÉS. — Sur la détermination		le brouillard; par M. Jean Bricard.	1164
statistique des composantes cy-		PROPAGATION DES ONDES. — Sur le fil-	
cliques d'un phénomène : applica-		trage des ondes; par M. Pierre	
tion aux étoiles variables; par		Marié.....	352
M. Marcel Mayot.....	125	PROTÉINES. — Voir <i>Biologie, Chimie</i>	
— Sur un théorème de probabilités dé-		<i>analytique, Chimie biologique</i> .	
nombrables; par MM. P. L. Hsu et		PROTISTOLOGIE. — Voir <i>Infusoires</i> .	
K. L. Chung.....	467	PROTON. — Voir <i>Mécanique ondu-</i>	
— Une propriété optimale de certains		laire, <i>Physique théorique</i> .	
ensembles critiques du type A;		PUY-DE-DÔME. — Voir <i>Paléobotanique</i> .	
par M. Erich Lehmann.....	567	PYRÉNÉES. — Voir <i>Géologie</i> .	
— Étude du choix entre deux lois de		PYROTECHNIE. — Voir <i>Explosifs</i> .	
probabilité; par M ^{lle} Édith Mow-		PYRUVISME EXPÉRIMENTAL. — Sur les	
rier.....	712	modifications d'ordre circulatoire	
— Un théorème de théorie des fonc-		dans le cerveau au cours du pyru-	
tions obtenu à partir de résultats		visme expérimental; par M ^{me} Na-	
de calcul des probabilités; par		dine Dobrovolskaïa-Zavadskaïa...	519
M. Daniel Dugué.....	845	— Modifications histologiques du foie	
— M. Serge Bernstein fait hommage de		au cours du pyruvisme expéri-	
son Ouvrage intitulé « Théorie des		mental chez la Souris; par M ^{me} Na-	
probabilités » (en langue russe)...	880	dine Dobrovolskaïa-Zavadskaïa et	
— Sur la formule de Moivre-Laplace;		M. Vladimir Momsikoff.....	1024

Q

QUANTA. — Voir *Mécanique ondulatoire, Physique nucléaire, Physique quantique, Physique théorique*.

QUARTZ. — Voir *Changements d'état*.
 QUATERNAIRE. — Voir *Géologie*.
 QUINOLS. — Voir *Esters [Ethers]*.

R

RADIATIONS ULTRAVIOLETTES. — Voir *Phosphorescence*.

RADIOACTIVITÉ. — Voir *Électronique, Histoire des sciences, Physique atomique, Physique nucléaire*.

RADIOCRISTALLOGRAPHIE. — Nouvelle méthode pour déterminer au moyen des rayons X l'orientation cristallographique d'une section plane de monocristal épais; par M. René Graf.....

1152

RADIOÉLECTRICITÉ. — Appareil de mesures de rayonnement sur ondes métriques et décamétriques; par M. Fernand Carbenay.....

143

RADIOÉLÉMENTS. — Voir *Physique atomique*.

RADIOPHOSPHORE. — Voir *Cytologie*.

RAGE. — Voir *Immunologie*.

RAYONNEMENT. — Voir *Radioélectricité*.

RAYONS α . — Voir *Physique nucléaire*.

RAYONS X. — Sur les monochromateurs à cristal courbé; par M. André Guinier.....

31

— Sur la formation d'images avec les rayons X. Possibilité de réalisation de loupes et de microscopes à l'aide de cristaux; par M^{lle} Yvette Cauchois.....

82

— Sur les conditions déterminant la

	Pages.		Pages.
qualité des images obtenues par rayons X au moyen de lames cristallines; par M. Pierre Selme..	982	RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. — Voir <i>Alliages</i> .	
— Voir <i>Électronique, Propagation des ondes, Radiocristallographie, Tétrogenèse</i> .		RÉSONANCE. — Voir <i>Mécanique appliquée</i> .	
RÉDUCTIONS CONDENSATRICES. — Réductions condensatrices : déshydratation d' α -hydroxytétrahydrofurannes; par M. Charles Glacet...	1146	RÉSONANCE ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Soudeuses électriques</i> .	
RELATIVITÉ. — Anisotropie de l'éther sur un foyer d'énergie ponctuel à symétrie sphérique en translation uniforme; par M. Pierre Dive....	232	RÉSONANCE OPTIQUE. — Voir <i>Optique</i> .	
— Voir <i>Physique quantique</i> .		RÉTINE. — Sur la présence de cellules et fibres nerveuses sympathiques dans la rétine de l'Homme et des Mammifères; par M. Jacques Mawas.....	691
REPRÉSENTATION CONFORME. — Voir <i>Géométrie</i> .		— Sur les ganglions nerveux sympathiques de la rétine humaine; par M. Jacques Mawas.....	753
RÉSEAU DE PHOTOGRAVURE. — Voir <i>Photogravure</i> .		— L'innervation des vaisseaux rétiens; par M. Jacques Mawas....	824
RÉSEAUX ÉLECTRIQUES. — Sur l'existence des réseaux électriques; par M. Maurice Parodi.....	23	RHÉNIUM. — Voir <i>Complexes chimiques</i> .	
RÉSILIENCE. — Voir <i>Métallographie</i> .		ROCHES ÉRUPTIVES. — Voir <i>Géologie</i> .	
		RUBIDIUM. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
		RUMINANTS. — Voir <i>Embryogénie, Odontologie</i> .	

S

SABLES. — Voir <i>Océanographie</i> .		— Nature de l'anticorps anti-Rh du sérum humain; par MM. Georges Sandor et Marcel Bessis.....	962
SAHARA. — Voir <i>Stratigraphie, Tectonique</i> .		— Voir <i>Chimie biologique, Immunologie</i> .	
SALMO FARIO. — Voir <i>Morphogénèse</i> .		SEXUALITÉ. — Voir <i>Biologie expérimentale, Embryologie expérimentale, Génétique</i> .	
SANG. — Voir <i>Sérologie</i> .		SILICATES. — Voir <i>Phosphorescence</i> .	
SÉISMOLOGIE. — Les deux violents séismes de Larissa de 1892 et de 1941 (Grèce); par M. Ange Galanopoulos.....	821	SILICATES DE ZINC. — Voir <i>Zinc</i> .	
SÉLÉNIUM. — Répartition du sélénium dans les différents éléments de la Moutarde blanche et du Colza cultivés en sol séléné et récoltés après maturité; par MM. Martial-Félix Tabourey et Joseph Manceau.	337	SINGES. — Voir <i>Biologie expérimentale, Embryologie, Histologie, Physiologie comparée</i> .	
SELS COMPLEXES. — Sur quelques sels complexes des hétéropolyacides; par M. Marcel Jean.....	155	SOLÉIDÉS. — Voir <i>Zoologie</i> .	
SELS D'URANYLE. — Voir <i>Électronique</i> .		SOLEIL. — Observations nouvelles de l'assombrissement du disque solaire et du rayonnement continu de son centre; par M ^{lle} Renée Canavaggia et M. Daniel Chalonge.	132
SELS MÉTALLIQUES MIXTES. — Sels mixtes. Dérivés des chlorure, bromure et iodure de plomb; par M ^{lle} Irène Delgery.....	401	— Sur les propriétés absorbantes de la photosphère solaire; par MM. Daniel Chalonge, Vladimir Kourganoff et M ^{lle} Hélène Peltey.....	272
SELS MINÉRAUX. — Sur une théorie de l'hydrolyse des sels minéraux; par M. Henri Guiter.....	153, 203	— Inégalité de la température des régions polaires et équatoriales du Soleil, décelée par la mesure de la température de couleur apparente en différents points de sa surface; par MM. Paul Proisy et Junior Gauzit.....	852
— Voir <i>Sels complexes</i> .		— <i>Eraia</i>	1039
SÉROLOGIE. — La coagulation sanguine correspond-elle à un processus autocatalytique? par M. Ivan Bertrand et M ^{lle} Denise Quivy.....	174	— Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .	

	Pages.		Pages.
SOLIDIFICATION. — Voir <i>Aluminium</i> .		— Détermination de fonctions pour l'amélioration des figures de diffraction dans le spectroscopie; par M. <i>Pierre Boughon</i> , M ^{lle} <i>Brigitte Dossier</i> et M. <i>Pierre Jacquinot</i>	661
SOLUTIONS (THÉORIE DES). — Nature et dimensions des ions en solution aqueuse à haute température; par M ^{lle} <i>Geneviève Sutra</i>	629	— Sur le spectre d'absorption du cholestérol dans l'ultra-violet compris entre 2223 et 1969 Å; par M. <i>René Truhaut</i> et M ^{lle} <i>Marie Théodoresco</i>	618
SOLUTIONS MACROMOLÉCULAIRES. — La notion de dilution pour les solutions macromoléculaires; par M. <i>Jacques Duclaux</i>	836	— Spectres des décharges électriques très condensées dans l'ultraviolet. Comparaison avec les luminosités obtenues par rencontre d'ondes de choc; par MM. <i>Henri Muraour</i> , <i>Jacques Romand</i> et <i>Boris Vodar</i> ..	620
SOUDAN. — Voir <i>Minéralogie</i> .		— Voir <i>Électronique</i> , <i>Spectre Raman</i> et <i>Chimie</i> .	
SOUDEUSES ÉLECTRIQUES. — Sur l'énergie convertie en chaleur pendant le régime transitoire dans les circuits en résonance. Applications aux soudeuses électriques; par M. <i>Dimitri Genkin</i>	140	SPECTROSCOPIE STELLAIRE. — Voir <i>Astrophysique</i> .	
SOURIS. — Voir <i>Pyruvisme expérimental</i> .		SPERMATOZOÏDES. — Voir <i>Insemination artificielle</i> .	
SPECTRES MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		SPIN. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	
SPECTRE RAMAN ET CHIMIE. — Étude comparative des spectres Raman de quelques alcools aldéhydiques ou cétoniques; par MM. <i>Joseph Wiemann</i> et <i>Pierre Maitte</i>	326	STAPHYLOCOQUES. — Voir <i>Microbiologie</i> , <i>Pénicilline</i> .	
SPECTROCHIMIE BIOLOGIQUE. — Étude des spectres d'absorption et de fluorescence de l'escoréine; par MM. <i>Moïse Berenstein</i> et <i>Charles Dhéré</i>	934	STATISTIQUE. — Voir <i>Probabilités (Calcul des)</i> .	
SPECTROGRAPHIE. — Voir <i>Effet Raman</i> et <i>Chimie</i> .		STATISTIQUE CLASSIQUE. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	
SPECTROSCOPIE. — Application à des molécules intéressantes de l'analyse nouvelle des spectres moléculaires. Catalyse négative. Composés de l'uranium et du thorium; par M. <i>Henri Deslandres</i>	57	STATISTIQUE QUANTIQUE. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
— Id. Étude des composés organosodiques; par M. <i>Henri Deslandres</i> .	365	STÉRÉOISOMÈRES. — Voir <i>Cyclohexanols</i> .	
— Errata.....	440	STOMOXYS CALCITRANS. — Voir <i>Entomologie</i> .	
— Id. Étude des organométalliques et des complexes; par M. <i>Henri Deslandres</i>	444	STRATIGRAPHIE. — Stratigraphie de l'Antécambrien au Sahara. Le Nigritien; par M. <i>Roman Karpoff</i>	428
— Reproduction au laboratoire du groupe 4050 Å du spectre des noyaux cométaires; par M ^{me} <i>Renée Herman</i>	280	— Le Crétacé entre le Mont Mounier et la Cime de Pal (Alpes-Maritimes); par M. <i>Paul Fallot</i> et M ^{lle} <i>Anne Faure-Muret</i>	954
— Errata.....	440	— Discordance de la série antécambrienne du Simandou sur les gneiss de Guinée (Afrique occidentale française; par MM. <i>Alphonse Obermuller</i> et <i>Maurice Roques</i>	1163
— Essai d'identification de quelques transitions dans le spectre moléculaire de l'azote; par M. <i>Joseph Janin</i>	321	— Voir <i>Géologie</i> , <i>Lithologie</i> .	
— Excitation du spectre de l'azote par passage de l'effluve électrique à travers le gaz ammoniac; par MM. <i>Joseph Janin</i> et <i>Albert Crozet</i> .	1114	STRUCTURE DES NOYAUX VÉGÉTATIFS. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
— Sur une raie d'intercombinaison de l'hélium; par MM. <i>Jean Brochard</i> et <i>Pierre Jacquinot</i>	507	SULFATE D'ALUMINIUM. — Sur l'existence d'un anion complexe sulfato-aluminique; par M. <i>Marcel Le Peintre</i>	1004
		SULFATE DE COBALT. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
		SULFONAMIDES. — Sur le mécanisme d'action des sulfonamides; par M. <i>David Libermann</i>	106

TABLE DES MATIÈRES.

1221

	Pages.		Pages.
— <i>Errata</i>	524	SYNTHÈSES. — Voir <i>Acides organiques, Carbures cycliques et dérivés.</i>	
SURFACES. — Voir <i>Géométrie.</i>		SYSTÈMES D'UNITÉS. — Sur l'application des variables sans dimension aux phénomènes discontinus; par M. André Martinot-Lagarde.....	136
SURFACES ISOTHERMIQUES. — Courbes isothermes sur une surface. Surfaces isothermiques; par M. Victor Lalan.....	707	SYSTÈME SOLAIRE. — Voir <i>Mécanique céleste.</i>	
SYNCHRONISATION. — Voir <i>Analyse mathématique, Chronométrie.</i>			

T

TECTONIQUE. — Sur l'existence d'un ancien anticlinal de Briovérien dans la Gâtine cristalline de Parthenay (Deux-Sèvres); par M. Gilbert Mathieu.....	424	TEXTILES. — Voir <i>Lin.</i>	
— Les massifs anciens à l'Ouest de l'Adrar des Iforas (Sahara soudanais); par M. Roman Karpoft.....	640	THERMOCHIMIE. — Voir <i>Chimie physique, Effet Raman et Chimie.</i>	
— Les terrains de la chaîne des Djebels Nara et Touila (Tunisie Centrale); par M. Gilbert Castany.....	684	THERMODYNAMIQUE. — Sur la réflexion des ondes de choc; par M. André Herpin.....	276
— Structure de la chaîne des Djebels Nara et Touila (Tunisie Centrale); par M. Gilbert Castany.....	812	— Four solaire pour la réalisation de très hautes températures; par MM. Félix Trombe, Marc Foëx et Mlle Charlotte Henry La Blanchetais.....	317
— Les particularités structurales du massif des Écrins-Pelvoux; par M. Pierre Bellair.....	1159	— Relation entre la chaleur de fusion et la température absolue de fusion des métaux monoatomiques; par M. Stéfan Procopiu.....	503
— Voir <i>Lithologie.</i>		— Chaleurs spécifiques relatives à l'évolution polytropicque d'un mélange gazeux quelconque; par M. Max Serruys.....	980
TÉLÉVISION. — Perfectionnement aux analyseurs de Télévision; par M. René Barthélemy.....	565	THERMOGÉNÈSE. — Voir <i>Entomologie.</i>	
TEMPÉRATURE. — Voir <i>Physiologie, Soleil.</i>		THERMOMAGNÉTISME. — Voir <i>Oxydes de fer.</i>	
TÉRATOGENÈSE. — Irradiation, au moyen des rayons X, des ébauches des glandes génitales de l'embryon de Souris, au quinzième jour de la vie intra-utérine; par MM. Albert Raynaud et Marcel Frilley.....	1187	THERMORÉMANENCE. — Voir <i>Magnétisme.</i>	
TERMITES. — La production des sexués néoténiques chez le Termite à cou jaune (<i>Calotermes flavicollis</i> F.): inhibition germinale et inhibition somatique; par MM. Pierre-P. Grassé et Charles Noirot.....	869	THIOLS. — Voir <i>Chimie analytique.</i>	
— Le polymorphisme social du Termite à cou jaune (<i>Calotermes flavicollis</i> F.). La production des soldats; par MM. Pierre-P. Grassé et Charles Noirot.....	929	THORIUM. — Voir <i>Spectroscopie.</i>	
TERRASSES. — Voir <i>Géologie.</i>		THORON. — Voir <i>Géochimie.</i>	
TERRASSES LITTORALES. — Voir <i>Géographie physique.</i>		THYROÏDE. — Voir <i>Médecine.</i>	
TERRE ARABLE. — Voir <i>Chimie biologique.</i>		THYROXINE. — Voir <i>Biologie.</i>	
TÉTROPHAN. — Voir <i>Carbures cycliques.</i>		TIBESTI. — Voir <i>Géologie.</i>	
		TOPOLOGIE. — Sur l'inverse d'une transformation continue et biunivoque; par M. Alexandre Ostrowski.....	229
		— Nouvelle démonstration du théorème de Schœnflies pour les espaces à <i>n</i> dimensions; par M. Alexandre Ostrowski.....	530
		— Propriétés de l'anneau d'homologie de la projection d'un espace fibré sur sa base; par M. Jean Leray...	395
		— Sur l'anneau d'homologie de l'espace homogène, quotient d'un groupe clos par un sous-groupe abélien, connexe, maximum; par M. Jean Leray.....	412
		— Sur la signification topologique des axiomes de la géométrie projec-	

	Pages.		Pages.
tive; par M. Guy Hirsch.....	528	d'une onde de choc; par M. Georges Darrieus.....	775
— Sur le problème des quatre couleurs : Théorie de la combinaison; par M. L. Vigneron.....	705	— Voir <i>Hydrodynamique, Mécanique des fluides</i> .	
— Remarques sur les réseaux cubiques de classe 3 associés au problème des 4 couleurs; par M. Léopold Vigneron.....	770	TOXICOLOGIE. — Voir <i>Diapédèse, Pharmacodynamie</i> .	
— Sur la combinaison de topologies pseudo-métrisables et métrisables; par M. Leopoldo Nachbin.....	938	TOXINES. — Voir <i>Pénicilline</i> .	
— Sur les espaces où la topologie peut être définie à l'aide d'un écart abstrait symétrique et régulier; par M. Raouf Doss.....	1087	TRAJECTOIRES. — Voir <i>Mécanique analytique</i> .	
— Voir <i>Ensembles (Théorie des), Espaces vectoriels, Groupes (Théorie des), Métrique</i> .		TRANSFORMATIONS ALLOTROPIQUES. — Voir <i>Cérium</i> .	
TORSEURS. — Voir <i>Mécanique rationnelle</i> .		TRAUMATISME. — Voir <i>Diapédèse</i> .	
TOURBE. — Voir <i>Géologie</i> .		TRÉMATODES. — Sur les variations du cycle de développement larvaire chez les Trématodes; par M. Georges Dinulesco.....	214
TOURBILLONS. — Sur la genèse du tourbillon dans les fluides homogènes ou non, notamment à la traversée		TREMPE PAR SOUDURE. — Phénomènes d'auto-trempe en soudure; par MM. Albert Portevin, André Leroy et Henri Granjon.....	303
		TUBERCULOSE. — Voir <i>Bacille tuberculeux</i> .	
		TUMEURS. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
		TUNISIE. — Voir <i>Tectonique</i> .	

U

ULTRASONS. — Action des ultrasons sur l'eau; par MM. André Kling et Roger Kling.....	33	point critique; par M. Jack Noury.	377
— Action des ultrasons sur les hydrocarbures halogénés en milieu aqueux; par MM. André Kling et Roger Kling.....	1131	— Ultrasonoscopie; par M. André Denier.....	959
— Étude de la vitesse des ultrasons dans les fluides au voisinage du		ULTRAVIOLET. — Voir <i>Absorption des radiations, Phosphorescence, Spectroscopie</i> .	
		URANIUM. — Voir <i>Physique nucléaire, Spectroscopie</i> .	

V

VALENCES. — Voir <i>Chimie théorique</i> .		aciculaires en milieu visqueux. Application à l'analyse sédimentométrique; par M. Bernard Persoz et M ^{me} Denise Boido.....	669
VANADIUM. — Voir <i>Chimie physique, Physique nucléaire</i> .		VISION. — Voir <i>Optique, Optique physiologique, Zoologie</i> .	
VASES MARINES. — Voir <i>Océanographie</i> .		VITAMINES. — Sur les conditions de formation et de décomposition d'un nouveau dérivé actif de la vitamine D ₂ , l'iodocalciférol; par M. Paul Meunier et M ^{lle} Geneviève Thibaudet.....	172
VERRES. — Voir <i>Mesures électriques</i> .		— Actions vitaminiques B ₁ et B ₂ des ptérides et de l'acide folique sur les Rats cœcunectomisés; par MM. Henri Bénard, René-Guy	
VILLERS-SUR-MER. — Voir <i>Micropaléontologie</i> .			
VISCOSITÉ. — Contribution à l'étude expérimentale de phénomènes anormaux en mécanique des fluides visqueux; par M. Jacques Huetz.....	534		
— Essai de rationalisation des phénomènes anormaux en viscosité; par M. Henry du Bosq de Beaumont...	535		
— Loi de chute des corps lamellaires et			

TABLE DES MATIÈRES.

1223

	Pages.		Pages.
<i>Busnel, Paul Chauchard, M^{me} Henriette Mazoué et M. Michel Polonovski</i>	826	cratérienne du 18 juin-juillet 1946 du Piton de la Fournaise (La Réunion); par M. Maurice Jean.....	913
— Voir <i>Pédiatrie</i> .		— Voir <i>Lithologie</i> .	
VOLCANOLOGIE. — Sur l'éruption intra-			

Y

YOHIMBINE. — Voir *Pharmacodynamie*.

Z

ZINC. — Élaboration du zinc à partir d'un minerai quelconque et de carbure de calcium; par M. Louis Hackspill et M ^{lle} Marie-Louise Jungfleisch.....	181	ZINC-ETHYLE. — Voir <i>Cæsium</i> .	
— Réduction des silicates de zinc par le carbure de calcium; par M ^{lle} Marie-Louise Jungfleisch.....	1003	ZOOLOGIE. — Soléidés spécifiquement affectés d'une atrophie totale de l'œil migrateur; par M. Paul Chabanaud.....	486
		— Voir <i>Crustacés, Entomologie, Trématodes</i> .	

II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

A

ACADÉMIE. — M. le Président annonce à l'Académie que la prochaine séance publique annuelle des prix aura lieu le lundi 16 décembre 1946.	5	tor Valcovici, Frits Zernicke.....	601
— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion de la Fête Nationale.....	57	— Id. à MM. Wander Johannes de Haas, Thorvald Madsen, Z. Rauszer, Pierre Sergescu.....	649
— M. Costantino Gorini, adresse à l'occasion du 14 juillet, l'expression de son ardente sympathie.....	120	— M. le Président signale un déplacement de séance à l'occasion de la fête de l'Armistice.....	697
— M. le Président souhaite la bienvenue à M. Alexandre Ostrowski.....	181	— M. le Président souhaite la bienvenue à MM. Ernst Göttemann, Holbrook Mann Mac Neille.....	697
— M. le Président annonce la mort de M. Étienne Thouzellier, Directeur général de la Société Gauthier-Villars.....	441	— Id. à M. Constantin Statescu.....	765
— M. le Président souhaite la bienvenue à MM. Richard de Mises, Serge Christianovich, Ilia Kiebel et Alexis Ilouchine.....	489	— M. le Président signale un déplacement de séance en raison de la séance publique annuelle de l'Académie des Sciences morales et politiques.....	833
— Id. à M. G. C. Moisil.....	525	— M. le Président souhaite la bienvenue à MM. Rollin Wavre, Arthur Holly Compton, Carlos Chagas, W. A. Engelhardt, Evgeny Pavlosky, et signale que M. Jules Bordet, délégué belge aux Cérémonies du « Cinquantenaire de Louis Pasteur » et de la remise à M. Hyacinthe Vincent du diplôme de docteur « hono-	
— Id. à Sir Harold Spencer Jones, MM. Horia Hulubei, Heinz Hopf, Adrien Pouliot, John Edward Sears, Frederick John Marrian Stratton, Vic-			

	Pages.		Pages.
ris causa » de l'Université libre de Bruxelles, s'est excusé de ne pas pouvoir assister à la séance.....	873	ture des télégrammes reçus au sujet de la mort de M. <i>Paul Langevin</i>	1072
— M. <i>Henri Villat</i> est élu Vice-Président pour 1947.....	937	ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES. — MM. <i>G. Fayet</i> , <i>P. Montel</i> , <i>L. Hackspill</i> , <i>Léon Bertrand</i> , <i>J. Cabannes</i> sont délégués au Congrès qui se tiendra à Nice, du 9 au 14 septembre 1946.	120
— M. le Président souhaite la bienvenue à MM. <i>Michael Heidelberger</i> , <i>Marston Morse</i> et <i>Lipschütz</i>	937	ASSOCIATION INTERNATIONALE DE GÉODÉSIE. — M. <i>Pierre Lejay</i> rend compte des travaux de la Commission permanente de cette association.....	345
— Allocution de M. <i>Élie Cartan</i> , en la séance annuelle des prix.....	1041		
— M. le Président signale une suppression de séance, par suite des difficultés de chauffage.....	1072		
— M. le Secrétaire perpétuel donne lec-			

B

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 177, 220, 260, 488, 524, 564, 830,	1039	Astronomes et des Navigateurs pour l'an 1946 ».....	389
BUREAU DES LONGITUDES. — M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le Bureau la « Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des		— Éphémérides nautiques ou Extrait de la connaissance des temps pour l'an 1947 (imp.).....	769

C

CANDIDATURES. — M. <i>Marcel Pauthenier</i> pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. <i>Léon Guillet</i>	449	<i>Jean Vignal</i>	964
— M. <i>Hippolyte Parodi</i> fait de même..	528	COMITÉ INTERNATIONAL DES POIDS ET MESURES. — M. <i>Albert Péraud</i> annonce que ce Comité a tenu, du 22 au 29 octobre, sa première session officielle depuis 1937.....	697
— MM. <i>Paul Dumanois</i> , <i>Raymond Jouaust</i> et <i>André Léauté</i> également.	606	COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. <i>Albert Caquot</i> , <i>Jean Cabannes</i> , <i>Pierre Jolibois</i> , <i>Léon Bertrand</i> , <i>Albert Portevin</i> , <i>René Barthélemy</i> , sont élus Membres de la Commission qui, sous la présidence de M. le Président de l'Académie, dressera une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. <i>Léon Guillet</i> ...	703
— M. <i>Jean Vignal</i> pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par la mort de M. <i>Georges Perrier</i>	844	COMMISSIONS ADMINISTRATIVES. — MM. <i>Émile Borel</i> et <i>Gabriel Bertrand</i> sont réélus Membres des Commissions administratives.....	937
— Liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. <i>Léon Guillet</i> : en 1 ^{re} ligne, M. <i>Georges Darrieus</i> ; en 2 ^e ligne, M. <i>Hippolyte Parodi</i> ; en 3 ^e ligne, MM. <i>Paul Dumanois</i> , <i>Raymond Jouaust</i> , <i>André Léauté</i> et <i>Marcel Pauthenier</i> .	936	CONGRÈS DE L'ORGANISATION FRANÇAISE. — MM. <i>Albert Caquot</i> et <i>Albert Péraud</i> sont délégués au III ^e Congrès qui se tiendra au Conservatoire des Arts et Métiers du 16 au 19 septembre.....	415
— Liste de candidats à la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par la mort de M. <i>Georges Perrier</i> : en 1 ^{re} ligne, M. <i>Pierre Tardi</i> ; en 2 ^e ligne, MM. <i>Roger Brard</i> , <i>Louis Bréguet</i> , <i>André Gougenheim</i> , <i>Georges Poivilliers</i> et		CONGRÈS DES INGÉNIEURS AGRONOMES. — MM. <i>E. Schribaux</i> , <i>A. Michel-</i>	

TABLE DES MATIÈRES.

1225

	Pages.		Pages.
<i>Lévy</i> et <i>A. Demolon</i> sont délégués au Congrès organisé par l'Association des Anciens, Élèves de l'Institut National Agronomique, du 4 au 6 décembre.....	881	la France à ce Conseil, du 22 au 24 juillet 1946, à Londres, dans les locaux de la « Royal Society »...	67
CONGRÈS SCIENTIFIQUES. — L'Académie informée du Congrès scientifique actuellement réuni à l'Observatoire de Cordoba, en République Argentine, exprime ses vœux à ses participants.....	565	— Compte rendu de l'Assemblée générale de ce Conseil, à Londres; par <i>M. Émile Borel</i>	224
— <i>M. Élie Cartan</i> est délégué au Congrès scientifique organisé par le Comité du cinquantenaire de la mort de Pasteur, du 18 au 25 novembre 1946, à Paris.....	567	— <i>M. le Président</i> donne connaissance du texte voté par ce Conseil.....	297
CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES. — <i>M. Emmanuel de Martonne</i> est adjoint à la délégation chargée de représenter		CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS. — Présentation d'une liste de candidats à la Chaire de Physiologie du travail; 1 ^{re} ligne <i>M. Camille Soula</i> ; 2 ^e ligne <i>M. René Bize</i>	11
		— <i>M. le Ministre de l'Éducation Nationale</i> invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire des Machines.....	12
		— 1 ^o <i>M. René Théry</i> ; 2 ^o <i>M. Robert Legendre</i> lui seront présentés.....	185

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De <i>M. Paul Langevin</i> ...	1069	dants nouvellement créées.....	5
DÉCRETS. — Approuvant l'élection de <i>M. Pierre Lejay</i> , pour occuper l'une des places de Membres non rési-		— Id. de MM. <i>Eugène Bataillon</i> et <i>Henri Devaux</i> pour occuper deux des places de Membres non résidants nouvellement créées.....	221

E

ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE D'ALFORT. — <i>M. Emmanuel Leclainche</i> est désigné pour faire partie de son Conseil d'Administration....	649	sont élus Correspondants pour la Section de Botanique en remplacement de MM. <i>René Maire</i> et <i>Henri Devaux</i> , élus Membres non résidants.....	702
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — MM. <i>Eugène Bataillon</i> et <i>Henri Devaux</i> sont élus Membres non résidants.....	17	— MM. <i>Théodore de Kármán</i> et <i>Sir Geoffrey Ingram Taylor</i> sont élus Correspondants pour la Section de Mécanique en remplacement de MM. <i>A. E. H. Love</i> , décédé, et <i>Jules Haag</i> , élu Membre non résidant, et <i>M. Dimitri Nicolaïevitch Prianichnikov</i> est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale en remplacement de <i>M. Édouard Imbeaux</i> , décédé....	769
— <i>M. Harlow Shapley</i> est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie en remplacement de <i>Sir Frank Dyson</i> , décédé, et <i>M. Louis Gallavardin</i> , Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie en remplacement de <i>M. Alexis Carrel</i> , décédé.....	67	— MM. <i>Jules Rouch</i> et <i>Théodore Monod</i> , sont élus Correspondants pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de MM. <i>J. Schokalsky</i> et <i>W. Bowie</i> , décédés..	881
— <i>M. Edgar Douglas Adrian</i> est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de <i>M. Maurice Arthus</i> , décédé.....	120	— <i>M. Georges Darrieus</i> est élu Membre	
— MM. <i>René de Litardière</i> et <i>Ernest Pinoy</i>			

	Pages.		Pages.
de la Section des Applications de la Science à l'Industrie, en remplacement de M. <i>Léon Guillet</i> , décédé.....	938	<i>André Paillot</i> , décédé.....	938
— M. <i>Thomas Wallace</i> est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de M.		— M. <i>Georges Poivilliers</i> est élu Membre de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. le Général <i>Perrier</i> , décédé.....	966
		ERRATA. — 112, 176, 259, 296, 439, 440, 524, 563, 600, 764, 829, 1039, 1191	1191

F

FONDATION LOUTREUIL. — M. <i>Claude Charmetant</i> adresse un rapport		relatif à l'emploi d'une subvention accordée en 1945.....	881
---	--	---	-----

H

HISTOIRE DES SCIENCES. — Hommage à Newton, par la « Royal Society » de Londres. Impressions d'un		Naturaliste, lues par M. <i>Louis Blaringhem</i>	221
--	--	--	-----

N

NOTICES BIOGRAPHIQUES. — M. <i>Albert Demolon</i> dépose sur le bureau une Notice sur la vie et sur les travaux de son prédécesseur <i>Gustave Moussu</i>	11	NOTICES HISTORIQUES. — M. <i>Arnaud Denjoy</i> dépose une Notice sur la vie et les travaux de son prédécesseur, <i>Henri Lebesgue</i>	601
— M. <i>Roger Heim</i> fait hommage de : « <i>Louis Mangin</i> et <i>Pierre Allorge</i> , premiers titulaires de la chaire de Cryptogamie du Muséum. Leçon inaugurale du cours de Cryptogamie prononcée le 26 mars 1946 ».	490	— M. <i>L. de Broglie</i> lit une notice sur la vie et l'œuvre de <i>Charles Fabry</i> ..	1067
		NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Sur <i>Albert Recoura</i> ; par M. <i>Pierre Jolibois</i> ...	489
		— Sur M. <i>Paul Langevin</i> ; par M. <i>Élie Cartan</i>	1069

O

OBSERVATOIRE DU PIC DU MIDI. — M. le Ministre de l'Éducation Nationale invite l'Académie à lui présenter		une liste de candidats au poste de Directeur de cet Observatoire....	938
--	--	--	-----

P

PLIS CACHETÉS. — Demande d'ouverture d'un pli cacheté de M. <i>André Pieron</i>	966	PRIX ET SUBVENTIONS. — Prix et subventions attribués en 1946.....	1055
---	-----	---	------

S

	Pages.		Pages.
SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. <i>Emile Borel</i> est adjoint à la délégation de l'Académie aux Assemblées de Philadelphie, et de Washington, dans le but d'établir une collaboration plus étroite entre les Savants des États-Unis et ceux des autres Nations du monde.....	67	célébrer le « deux-centième anniversaire » de la naissance de <i>Jacques Charles</i>	415
— M. <i>Maurice Caullery</i> rend compte de sa mission à Philadelphie et à Washington.....	873	— M. <i>Albert Portevin</i> est délégué.....	415
— <i>Erratum</i>	1191	— L' <i>Institution of Mechanical Engineers</i> invite l'Académie à désigner un de ses Membres pour la représenter aux Cérémonies qui auront lieu à Londres, pour commémorer le centième anniversaire de sa fondation.....	528
— L' <i>American Institute of Mining and Metallurgical Engineers</i> signale que les cérémonies du « soixante-quinzième anniversaire » de sa fondation, qui devaient avoir lieu au mois de septembre, sont reportées aux 17-19 mars 1947.....	186	— M. <i>Albert Caquot</i> est délégué.....	606
— M. <i>Gaston Fayet</i> est délégué aux Cérémonies organisées par la « Royal Astronomical Society », à Londres et à Cambridge, en octobre 1946, à l'occasion du « centième anniversaire de la découverte de la Planète « Neptune »...	268	— MM. <i>Louis Blaringhem</i> et <i>Gaston Fayet</i> sont délégués à la Cérémonie, organisée par l' <i>Association Franco-Danoise</i> , à l'Observatoire de Paris, pour l'inauguration de l'inscription rappelant la découverte de la vitesse de la lumière par <i>Olaus Römer</i>	567
— L'Académie est invitée aux manifestations commémoratives qui auront lieu à Beaugency, du 1 ^{er} au 30 septembre 1946, pour		— M. <i>Aimé Cotton</i> est délégué à l'inauguration de la plaque apposée sur le n° 14 de la rue Montbauron, à Versailles, en souvenir de <i>Jules Lissajous</i>	606
		— M. <i>E. Leclainche</i> est délégué au Centième anniversaire de la fondation de l' <i>Académie Vétérinaire de France</i>	881

U

UNION INTERNATIONALE DE PHYSIQUE PURE ET APPLIQUÉE. — MM. <i>L. de Broglie</i> , <i>A. Cotton</i> , <i>F. Joliot</i> , <i>Edmond Bauer</i> , <i>Pierre Fleury</i> sont désignés à l'Assemblée générale de cette Union, à Paris, en janvier 1947.....	1082	NALE. — MM. <i>Ch. Maurain</i> , <i>L. de Broglie</i> , <i>C. Gutton</i> , <i>J. Cabannes</i> , <i>P. Lejay</i> , <i>R. Bureau</i> , <i>R. Jouaust</i> , <i>É. Picault</i> sont désignés pour représenter la France à l'Assemblée de cette Union à Paris, du 27 septembre au 5 octobre 1946	120
UNION RADIOSCIENTIFIQUE INTERNATIO-			

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABELES (FLORIN). — Nouvelles formules relatives à la lumière réfléchie et transmise par un empilement de lames à faces parallèles. — Formules de récurrence et deux théorèmes relatifs à la lumière réfléchie et transmise par un empilement de lames minces à faces parallèles.	891	voisinage d'une courbe. Application au calcul de la correction de Givry.....	1103
ABELOOS (MARCEL). — Sur la croissance relative des membres chez les Ruminants.....	49	ALLORGE (PIERRE). — Voir <i>Heim (Roger)</i>	490
— Le prix Bordin des sciences physiques lui est décerné.....	1062	AMERICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGICAL ENGINEERS. — Signale que les cérémonies du « soixante-quinzième anniversaire » de sa fondation, qui devaient avoir lieu au mois de septembre, sont reportées aux 17-19 mars 1947.....	186
ABRAHAM (M ^{me} HENRI) née MADELEINE BORIS. — Le prix Hélène Helbronner-Fould lui est décerné.	1067	ANDRÉ (ÉMILE). — Les corps gras (imp.)	881
— Adresse des remerciements.....	1083	ANDRÉ (ÉMILE) et M ^{me} MADELEINE KOGANE-CHARLES. — Sur la teneur en huile et en linamaroside des graines d'une série de variétés de Lin.....	457
ACADÉMIE DES « LINCEI ». — Adresse un télégramme de condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Paul Langevin</i>	1072	ANDRIEU (GEORGES), FERNAND CAUJOLLE, CLAUDE FRANCK et LOUIS GIRARD. — Contribution à l'étude pharmacodynamique du carvacrol et de ses éthers.....	755
ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'U. R. S. S. — Adresse un télégramme de condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Paul Langevin</i>	1072	ANDRIEUX (JEAN-LUCIEN). — Un prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie lui est décerné... — Une médaille Berthelot lui est décernée.....	1057
ACADÉMIE VÉTÉRINAIRE DE FRANCE. — Invite l'Académie à se faire représenter au centième anniversaire de sa fondation, le 19 décembre 1946. M. <i>E. Leclainche</i> est désigné.....	881	— Adresse des remerciements.....	1082
ACEVEDO (DARIO). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux en 1940..	347	ANGEL (FERNAND). — Reptiles et amphibiens, in <i>Faune de France</i> , 45 (imp.)	269
ADRIAN (EDGAR DOUGLAS). — Élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. <i>Maurice Arthus</i> , décédé.....	120	ANGLARET (PAUL). — Voir <i>Palfray (Léon)</i> et <i>Paul Anglaret</i>	860
— Adresse ses remerciements.....	228	ANGLARET (PAUL) et LÉON PALFRAY. — Sur quelques nouveaux aspects de la réaction de Bouveault et Blanc.....	205
ALANORE (LOUIS). — Voir <i>Bastien (Paul)</i> et <i>Louis Alanore</i>	631	ANZIANI (PIERRE), RAYMOND CORNUBERT et MAURICE DESCHARMES. — Réactions ménagées pour l'obtention de cyclohexanols stéréoisomères.....	358
ALLARD (PIERRE). — Projection con-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ARDITTI (GEORGES). — Préparation des aldéhydes ortho- et métaéthoxyméthylbenzoïques.....	635	pour la Section de Médecine et Chirurgie.....	120
ARDITTI (GEORGES) et LÉON PALFRAY. — Préparation de ω, ω, ω' trichloroparaxylène et obtention des aldéhydes para-alcoxyméthylbenzoïques.....	547	ASSOCIATION AMICALE DES ANCIENS ÉLÈVES DE L'INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE. — Invite l'Académie à se faire représenter au Congrès organisé par les ingénieurs agronomes, du 4 au 6 décembre 1946. MM. E. Schribaux, A. Michel-Lévy et A. Demolon sont désignés.....	881
ARIS (RAPHAËL). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1064	ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES. — MM. G. Fayet, P. Montel, L. Hackspill, Léon Bertrand, J. Cabannes sont délégués au Congrès que tiendra, à Nice, du 9 au 14 septembre cette Association.....	120
ARMAND (MARCEL). — Voir Jolivet (Henri) et Marcel Armand.....	726	ASSOCIATION FRANCO-DANOISE. — MM. Louis Blaringhem et Gaston Fayet sont délégués à la Cérémonie organisée par elle à l'Observatoire de Paris, le 16 octobre pour l'inauguration de l'inscription rappelant la découverte de la vitesse de la lumière par Olaus Römer.....	567
ARNAL (CLAUDE) et JEAN LOISEAU. — L'éperon de la fleur de <i>Tropaeolum majus</i> L.....	361		
ARNAUD (GABRIEL). — Distribution géographique des champignons du genre <i>Meliola</i>	1019		
ARNAUD (MARCEL). — Un prix des Laboratoires lui est décerné.....	1066		
— Adresse des remerciements.....	1082		
ARNOUS (EDMOND) et SERGE COLOMBO. — Méthodes d'approximations. Sur l'équivalence de la méthode d'itération et de la méthode des moments.....	850		
ARTHUS (MAURICE). — Son remplacement parmi les Correspondants			

B

BADOCHÉ (MARIUS). — Obtention d'un dl-époxy-2.6 heptane méthylol-3, isomère aa.....	479	— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la section des applications de la science à l'industrie par la mort de M. Léon Guillet.....	703
BAILLAUD (JULES). — Un prix Pierre Guzman lui est décerné.....	1056	BASTIEN (PAUL) et LOUIS ALANORE. — Recherches sur la variation de la résilience de l'acier au carbone moulé, d'élaboration électrique basique.....	631
— Adresse des remerciements.....	1082	BASTIEN (PAUL) et CLAUDIUS DU BOIS. — Influence de l'aluminium sur la résilience de l'acier mi-doux d'élaboration électrique aux états moulé et forgé.....	672
BAILLY (JACQUES). — Voir Remlinger (Paul) et Jacques Bailly.....	118, 267	BASTISSE (ÉTIENNE). — Voir Demolon (Albert) et Étienne Bastisse.....	115
BAKER (JOHN R.). — La science et l'état planifié. Préface de M. Jean Thibaud (imp.).....	606	BATAILLE (FRÉDÉRIC). — Le prix Desmazières lui est décerné à titre posthume.....	1058
BARBARON (MARC). — Relation entre le pouvoir dispersif et la concentration.....	506	— Sa fille, Mme Goll-Bataille adresse des remerciements.....	1083
— Les deux types de biréfringence....	944	BATAILLON (EUGÈNE). — Élu à la cinquième place nouvelle de Membre non résidant.....	11
BARDINET (GUY). — Voir Mastagli (Pierre) et Guy Bardinet.....	667	— Adresse ses remerciements.....	67
BARRERA (HÉRIBERT). — Voir Cauquil (M ^{lle} Germaine) et M. Héribert Barrera.....	679		
BARRILLON (ÉMILE-GEORGES). — Rapport du prix Plumey.....	1056		
— Id. du prix Caméré.....	1063		
— Id. du prix du Général Muteau des sciences mathématiques.....	1064		
BARTHELEMY (RENÉ). — Perfectionnement aux analyseurs de Télévision.	565		

TABLE DES AUTEURS.

1231

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Son élection est approuvée.....	221	BERTHIER (M ^{lle} PAULETTE). — Voir	
BAUER (EDMOND). — Désigné pour		Boutaric (Augustin) et M ^{lle} Pau-	
représenter la France à l'Assemblée		lette Berthier.....	615
générale de l' « Union internatio-		BERTHOIS (LÉON). — Une subvention	
nale de Physique pure et appli-		Loutreuil lui est accordée.....	1065
quée », à Paris, du 3 au 6 janvier		BERTRAND (DIDIER). — Voir Bertrand	
1947.....	1082	(Gabriel) et Didier Bertrand. 183.	296
BEAUGÉ (LUCIEN). — Le prix Binoux		BERTRAND (DIDIER), HENRI BEL-	
de géographie lui est décerné.....	1056	VALE et M ^{lle} GILBERTE LEGRAND.	
BEDREAG (CONSTANTIN G.). — Potenti-		— L'oxydation du cytochrome	
entiel d'extraction électronique des		par la lacrase.....	1189
métaux alcalins.....	354	BERTRAND (EDMOND). — Le pro-	
BÉGHIN (HENRI). — Rapport du prix		blème du contrôle de la bombe	
Fourneyron.....	1055	atomique (imp.).....	12
BELLAIR (PIERRE). — Les particula-		BERTRAND (GABRIEL). — Sur l'ori-	
rités structurales du massif des		gine de la découverte de la Radio-	
Écrins-Pelvoux.....	1159	activité.....	698
BELON (M ^{lle} SUZANNE). — Voir Thiesse		— Fait hommage d'un Ouvrage de	
(Xavier) et M ^{lle} Suzanne Belon..	791	M. Clément Duval : « Notions fon-	
BELORIZKY (DAVID). — Sur deux cas		damentales de biochimie à l'usage	
particuliers du problème des trois		des candidats aux facultés et	
corps.....	193	écoles de Médecine », dont il a	
BELVAL (HENRI). — Voir Bertrand		écrit la Préface.....	605
(Didier), Henri Belval et M ^{lle} Gil-		— Réélu membre des Commissions	
berte Legrand.....	1189	administratives.....	937
BÉNARD (HENRI), RENÉ-GUY BUS-		— Rapport du prix L'orchamp.....	1063
NEL, PAUL CHAUCHARD, M ^{me}		— Id. du prix Laura Mounier de Sari-	
HENRIETTE MAZOUÉ et M. Mi-		dakis.....	1064
CHEL POLONOVSKI. — Actions		BERTRAND (GABRIEL) et DIDIER	
vitaminiques B ₁ et B ₂ des ptérides		BERTRAND. — Sur la présence	
et de l'acide folique sur les Rats		et le dosage du rubidium dans les	
cœcumeotomisés.....	826	terres arables.....	183
BEREGI (LADISLAS). — Voir Heilmann		— Erratum.....	296
(René), Jacques-E. Dubois et La-		BERTRAND (GABRIEL) et LAZARE	
dislas Beregi.....	737	SILBERSTEIN. — Variation du	
— Voir Heilmann (René) et Ladislas		méthanol du bois avec l'âge.....	765
Beregí.....	904	BERTRAND (IVAN) et M ^{lle} DENISE	
BERENSTEIN (MOÏSE) et CHARLES		QUIVY. — La coagulation san-	
DHÉRÉ. — Étude des spectres		guine correspond-elle à un pro-	
d'absorption, et de fluorescence		cessus autocatalytique?.....	174
de l'escorocéine.....	934	BERTRAND (LÉON). — Délégué au	
BERGOUNIOUX (FRÉDÉRIC-MARIE),		Congrès que tiendra à Nice, du	
M ^{lles} JEANNE DOUBINGER et		9 au 14 septembre, l'Association	
MADELEINE SANDRÉ. — Obser-		française pour l'Avancement des	
vations sur la flore houillère du		sciences.....	120
bassin de Messeix (Puy-de-Dôme).		— Membre de la Commission chargée	
1016		de dresser une liste de candidats à la	
BERNÈRE-SILHOL (M ^{me}). — Voir		place vacante, dans la section des	
Silhol-Bernère (M ^{me}).		applications de la science à l'Indus-	
BERNSTEIN (SERGE). — Fait hom-		trie par la mort de M. Léon Guillet.	703
mage de son Ouvrage : « Théorie		BERTRAND (PIERRE). — Voir Leveuf	
des probabilités » (en langue russe).	880	(Jacques) et Pierre Bertrand.....	1060
— Adresse un télégramme de condo-		BESSET (ANDRÉ). — Le prix Laplace	
léances à l'occasion de la mort de		lui est décerné.....	1064
M. Paul Langevin.....	1072	— Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.	1064
BERTAUD (CHARLES). — Variations		BESSIS (MARCEL). — Voir Sandor	
lumineuses de Nova Aquilæ 1945.	780	(Georges) et Marcel Bessis.....	962
BERTEIN (FRANÇOIS). — Sur l'émis-		BESSON (JEAN). — Étude comparée	
sion froide des surfaces métal-		de l'oxydation anodique du nickel,	
liques planes.....	475		

MM.	Pagès.	MM.	Pagès.
du cobalt et du manganèse en solution alcaline.....	28	par l'Association Franco-Danoise, 16 octobre 1946, à l'Observatoire de Paris, pour l'inauguration de l'inscription rappelant la découverte de la vitesse de la lumière par <i>Olaus Römer</i>	567
— Étude potentiométrique de l'oxydation des hydroxydes nickelleux, cobalteux et manganéux.....	288	— Rapport du prix Le Conte.....	1063
BESSON (M ^{lle} SUZANNE). — Une subvention Loutreuil lui est accordée.	1065	BLOCH (CLAUDE). — Le prix Laplace lui est décerné.....	1064
— Adresse des remerciements.....	1083	— Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.	1064
BINET (LÉON). — Rapports des prix Barbier, fondation Charles Bouchard, prix Jean Dagnan-Bouveret	1060	BLOCH (LÉON). — Sur certaines relations quadratiques de la théorie du photon.....	1099
— Id. des fondation Henriette Régnier, prix Pourat.....	1061	BLOCH (M ^{lle} MARIE), MM. JEAN DUFAY, CHARLES FEHRENBACH et TCHENG MAO-LIN. — Les raies brillantes de la couronne solaire dans le spectre de Nova T Coronæ Borealis.....	72
BINET (LÉON) et MEYER BURSTEIN. — Sur une nouvelle technique de perfusion. Application à l'étude des réactions vasculaires engendrées par l'histamine.....	392	— Sur le spectre d'émission de Nova T Coronæ Borealis.....	134
— Sur le passage dans le sang d'une substance bronchoconstrictrice et vasodilatatrice au cours du choc anaphylactique chez le Chien.....	601	BLOCH (M ^{lle} MARIE), MM. CHARLES FEHRENBACH et TCHENG MAO-LIN. — Le spectre continu de Nova T Coronæ Borealis en 1946.....	196
BINET (LÉON) et PIERRE TANRET. — Leucémie aiguë et insuffisance parathyroïdienne.....	345	BLOCH-RAPHAËL (M ^{lle} CLAUDETTE). Voir Pérez (Charles) et M ^{lle} Claudette Bloch-Raphaël.....	840
BIZE (RENÉ). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire de physiologie du travail du Conservatoire National des Arts et Métiers.....	12	BOCQUET (ÉMILE). — Voir Tuot (Raymond).....	606
BIZETTE (HENRI). — Le prix Marquet lui est décerné.....	1064	BODIOL (GEORGES). — Démonstration du principe d'ondulisation de la Mécanique quantique à partir d'un postulat statistique.....	848
— Adresse des remerciements.....	1082	BOGORAZE (DIMITRI). — Le système nerveux caudal des larves d'Amphibiens anoures. Topographie et architecture de soutien de la moelle.....	209
BLAIZOT (JEAN). — Voir Blaizot-Guénot (M ^{me} Simone) et M. Jean Blaizot.....	759	BOIDO (M ^{me} NOËL), née DENISE MAISONSEUL. — Voir Persoz (Bernard) et M ^{me} Denise Boido.....	669
BLAIZOT (M ^{me} JEAN), née SIMONE GUÉNOT et M. JEAN BLAIZOT. — Titrage biologique de la thyroxine et de l'activité thyroïdienne des protéines iodées par dosage de la créatine urinaire.....	759	BONNEMAY (MAURICE). — Relation entre la surtension présentée par une électrode et la densité de courant. Intervention de la structure de l'électrode.....	76
BLANC (GEORGES), LOUIS-ANDRÉ MARTIN et ANDRÉ MAURICE. — Sur une Rickettsia isolée de Tiques dans le Sud marocain. Son identité probable avec <i>R. burneti</i> agent de la Q. fever.....	438	BORDET (JULES). — Délégué belge aux Cérémonies du Cinquantenaire de Louis Pasteur et de la remise à M. Hyacinthe Vincent du diplôme de docteur honoris causa, s'excuse de ne pouvoir assister à une séance.....	873
BLARINGHEM (LOUIS). — Hommage à Newton, par la « Royal Society » de Londres. Impressions d'un Naturaliste.....	221	BOREL (ÉMILE). — Compte rendu de l'Assemblée générale du Conseil international des Unions scientifiques, à Londres.....	224
— Donne connaissance du texte voté par le Conseil international des Unions scientifiques.....	297		
— Remarque sur la Note de M. Kuo-Chun Chin : Modification des épillets dans l'Hybride de Blé <i>Monococcum X vulgare</i>	387		
— Délégué à la Cérémonie, organisée			

TABLE DES AUTEURS.

1233

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Adjoint à la délégation aux Assemblées de Philadelphie, du 17 au 19 octobre 1946, et de Washington, du 21 au 23, dans le but d'établir une collaboration plus étroite entre les Savants des Etats-Unis et ceux des autres Nations du monde.....	67	la dépolarisation produite par des suspensions cristallines.....	615
— Réélu membre des Commissions administratives.....	937	BOUTARIC (AUGUSTIN) et M ^{lle} SIMONE FABRY. — Surface spécifique comparée des protéines totales et de la sérum-albumine du sérum sanguin.....	55
— Rapports des prix Francœur, médaille Émile Picard.....	1055	BOVET (DANIEL), M ^{me} SIMONE COURVOISIER, MM. RENÉ DUCROT et RAYMOND HORCLOIS. — Propriétés curarisantes du di-iodo-éthylate de bis-(quinoléyloxy-8') 1.5-pentane.....	597
— Id. du prix Montyon de statistique..	1061	BOWIE (WILLIAM). — Son remplacement comme correspondant pour la section de géographie et navigation.....	881
— Id. du prix Jean Reynaud.....	1063	BRACONNIER (JEAN) et JEAN COLMEZ. — Sur les groupes d'homéomorphismes d'un espace complètement régulier.....	230
— Id. de la fondation Jérôme Ponti....	1065	— Errata.....	440
BOSC (MARCEL). — Sur la structure des noyaux et la méiose de <i>Plasmopara viticola</i> (Berk. et Curt.) Berl. et de Toni.....	584	BRARD (ROGER). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la section de géographie et navigation, par la mort de M. Georges Perrier.....	964
BOSLER (JEAN). — Un prix Pierre Guzman lui est décerné.....	1056	— Obtient des suffrages.....	965
— Adresse des remerciements.....	1082	BRÉGUET (LOUIS). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la section de géographie et navigation, par la mort de M. Georges Perrier.....	964
BOUGAULT (JOSEPH). — Le prix Émile Jungfleisch lui est décerné.....	1058	— Obtient des suffrages.....	965
— Adresse des remerciements.....	1082	BREISTROFFER (MAURICE). — Sur la découverte de quelques plantes sublittorales dans la Drôme (Dauphiné).....	1176
BOUGHON (PIERRE), M ^{lle} BRIGITTE DOSSIER et M. PIERRE JACQUINOT. — Détermination de fonctions pour l'amélioration des figures de diffraction dans le spectroscope.....	661	BRICARD (JEAN). — Sur la propagation de la lumière à travers le brouillard.....	1164
BOUGIS (PAUL). — Méthode pour l'étude quantitative des Diatomées vivant sur les fonds de vase.	1166	BROCARD (JACQUES). — Hydratation de l'aluminoferrite tétracalcique..	900
BOULIGAND (GEORGES). — Sur une catégorie de propositions.....	495	BROCHARD (JEAN) et PIERRE JACQUINOT. — Sur une raie d'intercombinaison de l'hélium.....	507
BOUQUET (FÉLIX) et CHARLES PAQUOT. — Action du chlorure de sulfuryle sur les acides oléique et stéarique.....	481	BROD (I. O.). — Geological terminology in classification of oil and gas accumulations (imp.).....	769
BOURCART (JACQUES). — Sur l'altération (dite maladie des pierres) des façades de tuffeau en Touraine et en Anjou.....	290	— On the principal structural elements and possible future oil and gas resources of the southern border of the European part of the U. S. S. R. (imp.).....	769
BOURION (GEORGES). — Le prix Léonard Eugene Dickson lui est décerné.....	1055	BRODSKIS (BEKALALIS). — Le prix Demolombe lui est décerné à titre posthume.....	1059
— Adresse des remerciements.....	1082	BROGLIE (LOUIS DE). — Remarques sur la formule de Boltzmann relative aux systèmes périodiques....	298
BOUROT (JOSEPH-MAURICE). — Voir Chartier (Charles) et Joseph-Maurice Bourot.....	846		
BOUROT (JOSEPH) et HENRI PONCIN. — Sur la détermination d'un barrage déversoir de finesse et de débit donnés.....	777		
BOURRET (RENÉ). — Un prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles lui est décerné.....	1062		
BOUTARIC (AUGUSTIN) et M ^{lle} PAULETTE BERTHIER. — Variation en fonction de la concentration de			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Fait hommage du tome III de son Ouvrage « De la Mécanique ondulatoire à la théorie du noyau »....	464	cations météorologiques.....	917
— Sur l'étude des très petites structures au microscope corpusculaire.	490	BRUN (EDMOND). — Les effets thermiques provoqués par le déplacement rapide d'un solide dans un brouillard.....	374
— Sur l'application du théorème des probabilités composées en Mécanique ondulatoire.....	874	BRUN (EDMOND) et MAX PLAN. — Sur la formation de brouillards d'eau surfondue à de très basses températures.....	351
— Lit une Notice sur la vie et l'œuvre de Charles Fabry, membre de l'Académie des sciences.....	1067	BRYLINSKI (ÉMILE). — De la force exercée par un champ magnétique sur un élément de courant.....	378
— Désigné pour représenter la France à l'Assemblée de l'« Union radio-scientifique internationale », à Paris, du 27 septembre au 5 octobre 1946.....	120	— De la force exercée par un courant rectiligne sur un courant parallèle.	453
— Dépose sur le Bureau la « Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des Astronomes et des Navigateurs pour l'an 1946 », publiée par le Bureau des Longitudes.....	389	BRYSSINE (GEORGES). — Voir Choubert (Georges) et Georges Bryssine..	863
— Rapport du prix Gaston Planté....	1057	BUCHADER (M ^{lle} GERMAINE) et M. JACQUES LEBESQUE. — Évolution, au cours de la formation d'un gel de silice, de la fluorescence de corps dissous dans ce milieu....	324
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des Sciences.....	1061	BUREAU (ROBERT). — Désigné pour représenter la France à l'Assemblée de l'« Union radioscientifique internationale », à Paris, du 27 septembre au 5 octobre 1946..	120
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	1062	BUREAU DES LONGITUDES. — Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des Navigateurs pour l'an 1946 (imp.).....	389
— Id. du prix Henry Wilde.....	1063	— Éphémérides nautiques ou extrait de la Connaissance des temps pour l'an 1947 (imp.).....	769
— Id. du prix Marie-Guido Triossi....	1064	— Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1065
— Id. de la fondation Villemot.....	1066	BURSTEIN (MEJER). — Voir Binet (Léon) et Mejer Burstein.....	392, 601
— Donne lecture des télégrammes reçus au sujet de la mort de M. Paul Langevin.....	1072	BUSNEL (RENÉ-GUY). — Voir Bénard (Henri) et divers.....	826
— Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'« Union internationale de Physique pure et appliquée », à Paris, du 3 au 6 janvier 1947.....	1082	BUVAT (ROGER). — Sur les chondriosomes des organes moteurs des feuilles de <i>Mimosa pudica</i> L.....	1017
BROGLIE (MAURICE DE). — Rapport du prix Marie-Guido Triossi....	1064		
BRUCH (GUY) et JOSÉ CLASTRE. — Méthodes optiques de sondage de l'atmosphère à partir du sol. Appli-			

C

CABANNES (JEAN). — Délégué au Congrès que tiendra à Nice, du 9 au 14 septembre, l'« Association française pour l'avancement des sciences ».....	120	la place vacante, dans la section des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. Léon Guillet.....	703
— Désigné pour représenter la France à l'Assemblée de l'« Union radio-scientifique internationale », à Paris, du 27 septembre au 5 octobre 1946.....	120	— Rapport du prix L. La Caze de physique.....	1057
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à		CABANNES (JEAN) et JEAN DUFAY. — Les bandes de Vegard-Kaplan de l'azote dans la région visible du spectre des aurores et du spectre du ciel nocturne.....	113
		CABANNES (JEAN), ROBERT LEN-	

TABLE DES AUTEURS.

1235

MM.	Pages.	MM.	Pages.
NUIER et M ^{lle} MONIQUE HARRAND. — Nouveau montage pour l'analyse de la lumière diffusée par les poudres cristallines.....	301	troisième Congrès de l'Organisation française, au Conservatoire des Arts et Métiers, du 16 au 19 septembre 1946.....	415
CABRERA (BLAS). — El Magnetismo de la Materia (imp.).....	884	— Id. aux Cérémonies à Londres, du 8 au 13 juin 1947, pour commémorer la fondation de l' <i>Institution of Mechanical Engineers</i>	606
CAGNIANT (PAUL) et ANTONIN DELUZARCHE. — Sur une nouvelle combinaison hétérocyclique soufrée : l'homothiachromanne.....	677	— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place vacante, dans la section des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. Léon Guillet.....	703
— Sur la condensation de l'isatine et de la méthyl-5 isatine avec le thiachromannone et l'homothiachromannone.....	808	— Rapport du prix Caméré.....	1063
— Contribution à la chimie du thiachromanne.....	1012	CARBENAY (FERNAND). — Appareil de mesures de rayonnement sur ondes métriques et décamétriques.	143
— Sur la réaction de Pfitzinger dans la série des alcoyl-2 thiényl-cétones.	1148	CARREL (ALEXIS). — Son remplacement parmi les correspondants pour la Section de Médecine et Chirurgie.....	67
CAHILL (Sir ROBERT). — La puissance économique britannique d'aujourd'hui (imp.).....	306	CARSTOIU (ION). — Généralisation des formules de Helmholtz et de Cauchy pour un fluide visqueux incompressible.....	1095
CAILLAUD (JEAN). — Formation de criques successives à chaud dans un tube en acier centrifugé.....	729	CARTAN (ÉLIE). — Notice nécrologique sur M. Paul Langevin.....	1069
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE). — Le prix Victor Raulin lui est décerné.....	1058	— Annonce la date de la prochaine séance publique annuelle des prix.	5
— Adresse des remerciements.....	1082	— Annonce un déplacement de séance à l'occasion de la Fête Nationale..	57
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE), MM. STEPHANE HÉNIN et LUCIEN TURC. — Recherches sur l'analyse thermique différentielle des argiles. Signification et spécificité du phénomène de recristallisation.....	383	— Souhaite la bienvenue à M. G. C. Moisl.....	525
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE) et M. FRANÇOIS KRAUT. — Composition minéralogique d'un min-rai cuprifère récemment découvert à Langlade (Miqu Ion).....	41	— Délégué au Congrès scientifique organisé par le Comité du cinquanteaire de la mort de Pasteur, du 18 au 25 novembre 1946. à Paris..	567
— Sur la présence de la francolite et sur la répartition du phosphore dans le minerai de fer de Moulaine.....	862	— Souhaite la bienvenue à Sir Harold Spencer Jones, MM. Horia Hulubei, Heinz Hopf, Adrien Pouliot, John Edward Sears, Frederik John Marrian Stratton, Victor Valcovici, Frits Zernicke.....	601
CALVET (EDOUARD). — Voir Chambost (Léon) et Edouard Calvet.....	51	— Id. à MM. Wander Johannes de Haas, Thorvald Madsen, Z. Rauszer, Pierre Sergescu.....	649
CAMPBELL (ROBERT). — Sur les solutions de période 2π de l'équation de Mathieu associée.....	123	— Annonce un déplacement de séance à l'occasion de la fête de l'Armistice.....	697
CANAVAGGIA (M ^{lle} RENÉE) et M. DANIEL CHALONGE. — Observations nouvelles de l'assombrissement du disque solaire et du rayonnement continu de son centre....	132	— Souhaite la bienvenue à MM. Ernst Gaißmann, Holbrook Mann Mac Neille.....	697
CANCELLONI (MAURICE). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1065	— Président de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la section des applications de la science à l'industrie par la mort de M. Léon Guillet.....	703
— Adresse des remerciements.....	1083		
CANTENOT (JEAN). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1065		
CAPELLE (JEAN). — Le prix Fourneyron lui est décerné.....	1055		
— Adresse des remerciements.....	1083		
CAQUOT (ALBERT). — Délégué au			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Souhaite la bienvenue à M. <i>Constantin Stătescu</i>	765	de l'acide [2-(tétrahydro-5.6.7.8 naphthyl)]-3' butyrique en tétrahydro-8.9.10.11 benzo-5.6 méthyl-3 indanone-1 et tétrahydro-8.9.10.11 benzo-6.7 méthyl-3 indanone-1.....	679
— Signale un déplacement de séance à l'occasion de la séance publique annuelle de l'Académie des Sciences morales et politiques....	833	CAZALAS (ANDRÉ). — Origine de la distorsion trapézoïdale dans les oscillographes cathodiques.....	27
— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Rollin Wavre</i> , <i>Arthur Holly Compton</i> , <i>Carlos Chagas</i> , <i>W. A. Engelhardt</i> , <i>Evgeny Pavlosky</i> et signale que M. <i>Jules Bordet</i> s'est excusé de ne pas pouvoir assister à la séance....	873	CHABANAUD (PAUL). — Erratum relatif à une précédente communication (222, 1946, p. 1314).....	259
— Id. à MM. <i>Michael Heidelberger</i> , <i>Marston Morse</i> et <i>Lipschütz</i>	937	— Soléidés spécifiquement affectés d'une atrophie totale de l'œil migrateur.....	486
— Allocution prononcée en la séance annuelle des prix.....	1041	CHABAS (JUAN). — Voir <i>Machado (Antonio)</i>	228
— Rapport du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	1063	CHABAUTY (CLAUDE). — Le prix Carrière de mathématiques lui est décerné.....	1055
— Annonce la mort de M. <i>Paul Langevin</i>	1069	— Adresse des remerciements.....	1083
— Annonce que, par suite des difficultés de chauffage, la séance du lundi 30 décembre sera supprimée....	1072	CHADEFAUD (MARIUS). — Sur les plasmodesmes épidermiques des écailles bulbaires des Liliacées....	919
CASTANY (GILBERT). — Les terrains de la chaîne des Djebels Nara et Touila (Tunisie Centrale).....	684	CHAGAS (CARLOS). — Assiste à une séance.....	873
— Structure de la chaîne des Djebels Nara et Touila (Tunisie Centrale).	812	CHALONGE (DANIEL). — Voir <i>Cana-vaggia (M^{lle} Renée)</i> et M. <i>Daniel Chalonge</i>	132
CAUCHOIS (M ^{lle} YVETTE). — Sur la formation d'images avec les rayons X. Possibilité de réalisation de loupes et de microscopes à l'aide de cristaux.....	82	CHALONGE (DANIEL), <i>VLADIMIR KOURGANOFF</i> et M ^{lle} <i>HÉLÈNE PELTEY</i> . — Sur les propriétés absorbantes de la photosphère solaire.....	272
— Un prix Marie-Guido Triossi lui est décerné.....	1064	CHAMBOST (LÉON) et <i>ÉDOUARD CALVET</i> . — Sur la thermogénèse des Pœcilothermes.....	51
— Adresse des remerciements.....	1082	CHAMIÉ (M ^{lle} CATHERINE). — Sur la formation du corps solide par les radioéléments.....	854
CAUJOLLE (FERNAND). — Voir <i>Andrieu (Georges)</i> et divers.....	755	CHAMINADE (RAYMOND). — Sur l'existence et les conditions de formation des composés d'adsorption phospho-humiques.....	168
CAULLERY (MAURICE). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. <i>Robert Hardouin</i> : Le peuplement entomologique du Rosier, dont il a écrit la Préface.....	525	CHAMPEIX (ROBERT). — Variations périodiques du courant de saturation des cathodes à oxydes.....	285
— Rend compte de sa mission à Philadelphie et à Washington.....	873	— Sur des variations périodiques, en fonction du temps, du courant anodique de tubes à vide utilisant des cathodes à oxydes.....	786
— Erratum.....	1191	CHAMPETIER (GEORGES). — Le prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences lui est décerné.....	1062
— Souhaite la bienvenue à M. <i>Alexandre Ostrowski</i>	181	— Adresse des remerciements.....	1083
— Annonce la mort de M. <i>Étienne Thouzelier</i> , Directeur général de la Société Gauthier-Villars.....	441	CHAPELLE (JEAN). — Influence de la température sur le spectre Raman d'un cristal de sel de Seignette....	993
— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Richard de Mises</i> , <i>Serge Christianovich, Ilia Kiebel</i> et <i>Alexis Iliouchine</i>	489	CHAPTAL (JEAN). — Voir <i>Leblanc (Nicolas)</i>	306
— Rapport du prix Pouchard.....	1059		
— Id. du prix Bordin des sciences physiques.....	1062		
CAUQUIL (M ^{lle} GERMAINE) et M. <i>HÉRI-BERT BARRERA</i> . — Cyclisation			

TABLE DES AUTEURS.

1237

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHARLES (JACQUES). — L'Académie est invitée à se faire représenter aux manifestations commémoratives qui auront lieu à Beaugency, du 1 ^{er} au 30 septembre 1946, pour célébrer le « deux-centième anniversaire » de la naissance du Physicien Jacques Charles.....	268.	— Sur le genre <i>Schumanniphyton</i> Harms et sur les propriétés remarquables de son écorce.....	879
— M. Albert Portevin est désigné.....	415	— Fait hommage d'un Ouvrage publié avec M. Jean Leroy, « Les Fruits coloniaux ».....	1082
CHARMETANT (CLAUDE). — Contribution à l'étude de l'électrolyse en solution alcoolique (thèse) (imp.)..	415	— Rapport du prix Delalande-Guérineau.....	1056
— Adresse un rapport relatif à l'emploi d'une subvention Loutreuil accordée en 1945.....	881	— Id. des prix de la Fons Mécicoq, Carrière de botanique.....	1059
CHARONNAT (RAYMOND) et BERNARD GAUTHIER. — Sur les critères de pureté de l'acide désoxycholique.....	881	— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	1062
CHARRON (FERNAND). — Mouvement d'un fluide visqueux entre sphères concentriques.....	1009	— Id. du prix Saintour des sciences physiques.....	1063
CHARTIER (CHARLES) et JOSEPH-MAURICE BOUROT. — Étude cinématique d'un fluide soumis à un courant axial dans des canaux interaubes en rotation.....	1098	— Id. de la fondation Millet-Ronssin..	1066
CHASSEVENT (LOUIS). — Sur le broyage dans l'eau des liants hydrauliques.....	846	CHEVENARD (PIERRE). — Interprétation métallographique de l'instabilité des ferromagnétiques réversibles.	1073
CHASTEL (RAYMOND). — Voir <i>Ho Zah Wei</i> (Mme) et divers.....	243	— Rapport de la fondation Henry Le Chatelier.....	1066
— Voir <i>Tsien San Tsiang</i> et divers..	1119	CHOQUET (GUSTAVE). — Le prix Houlléguie lui est décerné.....	1063
CHATELAIN (PIERRE). — Le prix Carrière de minéralogie lui est décerné.	986	CHOUARD (PIERRE). — Sur les réactions de croissance au photopériodisme.....	1174
— Adresse des remerciements.....	1058	CHOUBERT (BORIS). — Sur la présence du diamant au Gabon (A. E. F.), en relation avec des kimberlites et des roches carbonatées métamorphiques.....	638
CHAUCHARD (PAUL). — Voir <i>Bénard (Henri)</i> et divers.....	1083	CHOUBERT (GEORGES). — Essai d'interprétation de la courbe des terrasses marines quaternaires.....	511
CHAUDONNET (JEAN). — Sur la présence d'une glande neuroendocrine dans la maxille de <i>Thermobia domestica</i> Pack (Insecte Thysanoure Lepismatide).....	826	— Sur l'influence des pluviaux sur le creusement et le comblement fluviaux pendant le Quaternaire...	810
CHAZY (JEAN). — Rapport du prix Pierre Guzman.....	292	— Sur l'âge des regs quaternaires du Sud Marocain et de l'apparition de l'Abbevillien au Maroc.....	911
CHEVALIER (AUGUSTE). — Errata relatifs à une précédente communication (222, 1946, p. 1152).....	1056	CHOUBERT (GEORGES) et GEORGES BRYSSINE. — Sur les formations continentales du Quaternaire marocain.....	863
— Fait hommage d'un extrait de la « Revue internationale de Botanique appliquée » : « Cinquante ans d'efforts scientifiques et sociaux pour le développement de l'Agriculture Malgache », publié sous sa direction.....	112	CHOUCROUN (Mlle NINE). — Sur un antigène lipidique extrait du Bacille tuberculeux.....	104
— Le <i>Sata mbwanda</i> racine stimulante et aphrodisiaque employée par les Noirs du Gabon et son identification botanique.....	605	CHOVIN (PAUL). — Voir <i>Moureu (Charles)</i>	881
	767	— Voir <i>Moureu (Henri)</i> , <i>Paul Chovin</i> et <i>Georges Rivoal</i>	951
		CHRÉTIEN (ANDRÉ) et PHILIPPE GALLICHE. — Données quantitatives sur l'action mutuelle du chlore et de l'oxyde ferrique.....	802
		CHRISTIANOVICH (SERGE). — Assiste à une séance.....	489
		CHUNG (KAI LAI). — Voir <i>Hsu (Pao Lu)</i> et <i>Kai Lai Chung</i>	467

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CLASTRE (JOSÉ). — Voir <i>Bruch (Guy)</i> et <i>José Clastre</i>	917	nubert et Maurice Descharmes....	358
COHN (M ^{me} CHARLOTTE). — Adsorption par les hydrosols.....	1022	CORSIN (PAUL). — Caractéristiques de la stèle phyllophorale de l' <i>Anky-</i> <i>ropterus Bertrandi</i> nov. sp.....	582
COLLIN (M ^{lle} MARGUERITE). — Voir <i>Urion (Edmond) Georges Lejeune</i> et <i>M^{lle} Marguerite Collin</i>	257	COTEREAU (HUBERT). — Voir <i>Delau-</i> <i>nay (Albert), M^{me} Jacqueline Le-</i> <i>brun</i> et <i>M. Hubert Cotereau</i>	1037
COLMEZ (JEAN). — Voir <i>Braconnier</i> (Jean) et <i>Jean Colmez</i>	230, 440	COTTE (MAURICE) et JEAN SALVI- NIEN. — Étude théorique et expérimentale d'un problème de diffusion cylindrique.....	315
COLOMBANI (ANTOINE). — Sur un point de transformation des couches minces de cobalt.....	22	COTTON (ARMÉ). — Remarques sur la communication de <i>M. Jacques</i> <i>Pierrey</i> : Étude sur la dilatation du graphite.....	503
— Le prix Hughes lui est décerné....	1057	— Remarques sur la magnétophorèse, sur les photons et sur les éléments de symétrie d'un faisceau de lu- mière polarisée.....	833
— Adresse des remerciements.....	1083	— Délégué à l'inauguration de la plaque commémorative à Versailles, en souvenir de <i>Jules Lissajous</i> , le 5 novembre 1946.....	606
COLOMBIER (LOUIS). — Sur une double structure de l'acier.....	999	— Rapport du prix Marquet des sciences mathématiques.....	1064
COLOMBO (SERGE). — Voir <i>Arnous</i> (Edmond) et <i>Serge Colombo</i>	850	— Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'« Union internationale de Physique pure et appliquée », à Paris, du 3 au 6 janvier 1947.....	1082
COLONGE (JEAN). — Un prix Jecker lui est décerné.....	1057	COUCHET (GÉRARD). — Remarques géométriques sur la résultante des efforts agissant sur un profil en rotation uniforme.....	974
— Une médaille Berthelot lui est décernée.	1062	COURBON (JEAN). — Le prix Caméré lui est décerné.....	1063
— Adresse des remerciements.....	1083	COURNOT (JEAN). — Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1065
COLONGE (JEAN) et PAUL ROCHAS. — Action de l'oxyde d'éthylène sur les hydrocarbures benzéniques...	403	— Adresse des remerciements.....	1083
COMBES (GEORGES). — Voir <i>Mousseron</i> (Max), <i>François Winternitz</i> et <i>Georges Combes</i>	909	COURRIER (ROBERT). — Rapports des prix Cuvier d'anatomie et zoolo- gie, fondation Savigny.....	1059
COMITÉ DU CINQUANTENAIRE DE LA MORT DE PASTEUR. — Voir <i>Pasteur (Louis)</i>	567	COURTOIS (JEAN). — Voir <i>Fleury</i> (Paul) et <i>Jean Courtois</i>	633
COMPTON (ARTHUR HOLLY). — Assiste à une séance.....	873	COURTOT (CHARLES) et JEAN DEVE- LOTTE. — Étude du benzésé- nazole et de quelques-uns de ses dérivés.....	64
COMTE (AUGUSTE). — Le prolétariat dans la Société moderne. Textes choisis avec une introduction de <i>R. Paula Lopes (imp.)</i>	528	COURTY (CLÉMENT) et LOUIS ROU- GEOT. — Sur l'oxydation de l'ammoniac fixé sur le charbon activé.....	624
CONGRÈS DE L'ORGANISATION FRANÇAISE. — L'Académie est invitée à se faire représenter au troisième Congrès, au Conserva- toire national des arts et métiers, du 16 au 19 septembre 1946....	415	COURVOISIER (M ^{me} RENÉ), née Si- MONE VIENNET. — Voir <i>Bovet</i> (Daniel) et <i>divers</i>	597
— MM. <i>Albert Caquot</i> et <i>Albert Pérard</i> sont désignés.....	415	COUSIN (M ^{lle} GERMAINE). — La biomé- trie et la systématique de deux espèces de Gryllides, <i>Gryllus cam-</i> <i>pestris</i> , <i>Gr. bimaculatus</i> et leurs	
CONGRÈS NATIONAL DE L'AVIA- TION FRANÇAISE. — Voir <i>Legoux (Pierre)</i>	306		
CONIA (JEAN). — Voir <i>Vavon (Gustave)</i> et <i>Jean Conia</i>	157, 245		
CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES. — Voir <i>Martonne (Emmanuel de)</i>	67		
— Voir <i>Borel (Émile)</i>	224		
— Voir <i>Blaringhem (Louis)</i>	297		
CORDIER (PAUL) et JACQUES MO- REAU. — Sur le semi-nitrile di- phénylhydroxysuccinique.....	509		
CORNUBERT (RAYMOND). — Voir <i>Anziani (Pierre), Raymond Cor-</i>			

TABLE DES AUTEURS.

1239

MM.	Pages.	MM.	Pages.
hybrides.....	293	<i>sativa</i> L.....	921
— Les croisements d'espèces dans la famille des <i>Gryllidæ</i> : croisement ♀ <i>Gryllus bermudensis</i> Caudell × ♂ <i>Gr. campestris</i> L.....	434	CROSNIER (ROGER). — Un prix Jean Dagnan-Bouveret lui est décerné.	1060
CRÉPY (M ^{lle} ODETTE). — Évaluation quantitative de la glycuroconjugaison hépatique <i>in vitro</i>	588	CROZE (FRANÇOIS). — Le prix L. La Caze de physique lui est décerné..	1057
— Métabolisme intermédiaire et glycuroconjugaison des estrogènes....	646	— Adresse des remerciements.....	1083
CRÉTÉ (PIERRE). — Embryogénie des Hydrophyllacées. Développement de l'embryon chez le <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.....	459	CROZET (ALBERT). — Voir <i>Janin</i> (Joseph) et <i>Albert Crozet</i>	1114
— Id. des Papilionacées. Développement de l'embryon chez le <i>Vicia</i>		CŒUR (PIERRE). — Pouvoir d'arrêt des émulsions photographiques.....	1121
		CURIE (MAURICE) et M. PROST. — Sur une des causes possibles de la triboluminescence.....	1125
		CUVIER (GEORGES). — Voir <i>Dehaut</i> (Georges).....	528

D

DALY (REGINALD A.). — Élu correspondant pour la Section de Minéralogie, adresse ses remerciements.	67	place vacante, dans la Section des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. Léon Guillet.....	936
DANGEARD (PIERRE). — Sur les chromocentres rattachés aux nucléoles dans les noyaux euchromocentriques et sur une distinction à faire parmi ces noyaux.....	253	— Élu.....	937
DANIELOPOLU (DANIEL). — Le système nerveux de la vie végétative (imp.).....	67	DAUDEL (M ^{me} RAYMOND), née PASCALINE SALZEDO. — Sur la méthode des diagrammes moléculaires.....	947
— La digitale et les strophantines (imp.).....	67	DEFLANDRE (GEORGES). — Radio-laires et Hystrichosphæridés du Carbonifère de la Montagne Noire.	515
— Phylaxie-Paraphylaxie et maladie spécifique (imp.).....	67	DEFLANDRE (M ^{me} GEORGES), née MARTHE RIGAUD. — Sur les divers types de sclérites d'Holothurides oxfordiens des marnes de Villers-sur-Mer.....	513
DANTCHAKOFF (M ^{me} VÉRA) et M. ALEXANDRE SERGUEIEV. — Sur l'histogénèse sexuelle du Singe : organes génitaux externes du mâle.....	593	DEHAUT (GEORGES). — Les doctrines de Georges Cuvier dans leurs rapports avec le transformisme (imp.).	528
DARMOIS (ROBERT), née JACQUELINE DOUCET. — Étude comparative de l'absorption ultraviolette des solutions de nitrate de potassium dans l'eau ordinaire et dans l'eau lourde.....	616	DEICHA (GEORGES). — Observations sur les effets du déséquilibre cristallogénétique.....	1155
— Influence de la température sur l'absorption ultraviolette du nitrate de potassium en solution dans l'eau ordinaire et dans l'eau lourde..	663	DELANGE (HUBERT) et CHRISTIAN PAUC. — L'extensibilité des espaces vectoriels normés.....	606
DARPAS (JOSEPH-GEORGES). — Un prix du général Muteau lui est décerné.....	1064	DELAUNAY (ALBERT), M ^{me} JACQUELINE LEBRUN et M. HUBERT COTEREAU. — Inhibition de la diapédèse au cours de chocs traumatiques et toxiques.....	1037
DARRIEUS (GEORGES). — Sur la genèse du tourbillon dans les fluides homogènes ou non, notamment à la traversée d'une onde de choc.....	775	DELAUNAY (ALBERT), M ^{lle} JACQUELINE PAGÈS et M ^{me} MAGDELEINE MARTINET. — Capsules surrenales et inhibition de la diapédèse.	218
— Présenté en première ligne pour la		DELÉPINE (MARCEL). — Rapports des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, Paul Marguerite de la Charlonie de chimie.....	1057, 1058

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. du prix Émile Jungfleisch.....	1058	— Rapport du prix Carrière des mathématiques.....	1055
— Id. du prix Vaillant.....	1062	DEȘCHARMES (MAURICE). — Voir <i>Anziani</i> (Pierre), <i>Raymond Cornubert</i> et <i>Maurice Descharmes</i>	358
DELEURANCE (ÉDOUARD - PH.). — Une régulation sociale à base sensorielle périphérique : l'inhibition de la ponte des ouvrières par la présence de la fondatrice chez les Polistes (<i>Hyménoptères-Vespidae</i>). ..	871	DESLANDRES (HENRI). — Application à des molécules intéressantes de l'analyse nouvelle des spectres moléculaires. Catalyse négative. Composés de l'uranium et du thorium.....	57
DELGERY (M ^{lle} IRÈNE). — Sels mixtes. Dérivés des chlorure, bromure et iodure de plomb.....	401	— Id. Étude des composés organosodiques.....	365
DELUZARCHE (ANTONIN). — Voir <i>Cagniant</i> (Paul) et <i>Antonin Deluzarche</i>	1148	— Errata.....	440
DELWAULLE (M ^{lle} MARIE-LOUISE) et M. FÉLIX FRANÇOIS. — Mise en évidence par l'effet Raman de PFClBr dans la réaction équilibrée de PFCl ₂ sur PFBr ₂ . Étude de son spectre Raman.....	796	— Id. Étude des organométalliques et des complexes.....	444
DEMAY (ANDRÉ). — Voir <i>Muraour</i> (Henri) et <i>André Demay</i>	278	DESSENS (HENRI). — Les noyaux de condensation de l'atmosphère....	915
DEMETRIADÈS (STÉPHANE D.). — Experimental Research on the possibility of the distinction between plants and animals according to the effect of sulfanilamide upon their cells (imp.).....	121	DESTOUCHES (JEAN-LOUIS) et M ^{lle} JEANNINE VIARD. — Définition du minimum d'une fonction opératoire. Minimum de l'opérateur force vive relative à un repère en translation.....	610
DEMOLON (ALBERT). — Dépose sur le Bureau une Notice sur la vie et les travaux de <i>Gustave Moussu</i> ...	11	DESTRIAU (GEORGES) et JOSEPH MATTIER. — Influence de l'orientation des cristaux en électrophotoluminescence.....	894
— Délégué au Congrès des ingénieurs agronomes organisé par l'Association des anciens élèves de l'Institut national agronomique, du 4 au 6 décembre 1946.....	881	DE TONI (JOSEPH). — Diagnoses algarum novarum post sylloges editionem descriptarum. I. Mixophyceae. Centuria VII (imp. en langue latine).....	121
DEMOLON (ALBERT) et ÉTIENNE BASTISSE. — Observations sur les premiers stades de l'altération spontanée d'un granite et la genèse des colloïdes argileux.....	115	— Id. Centuria VIII.....	528
DEMOLON (ALBERT) et ANTOINE DUNÉZ. — Sur l'excrétion d'ammونيак par le système radiculaire des légumineuses.....	1076	— Id. Centuria I, II, III, IV, V, VI, Bibliographia et index (1-5).....	703
DENAEYER (MARCEL-E.). — Sur les cone-in-cone et les septaria.....	953	DEVAUX (HENRI). — Obtient des suffrages au scrutin pour la cinquième des six nouvelles places de membres non résidants.....	11
DENIER (ANDRÉ). — Ultrasonoscopia.	959	— Élu à la sixième place.....	11
DENIGÈS (GEORGES). — Obtient des suffrages au scrutin pour la cinquième des six nouvelles places de membres non résidants.....	11	— Adresse ses remerciements.....	67
— Id. pour la sixième place.....	11	— Son élection est approuvée.....	221
DENJOY (ARNAUD). — Les trajectoires à la surface du tore.....	5	— Son remplacement comme Correspondant pour la section de botanique.	702
— Présente son ouvrage : l'Énumération transfinie; Livre I, La notion de rang.	565	DEVELOTTÉ (JEAN). — Voir <i>Courtot</i> (Charles) et <i>Jean Develotte</i>	64
— Id. une Notice sur la vie et les travaux de <i>Henri Lebesgue</i>	601	DEVILLERS (CHARLES). — Étude expérimentale du rôle morphogénétique des fossettes sensorielles (pit-organs) de <i>Salmo fario</i>	1180
		DEYSSON (GUY). — Sensibilisation des tissus végétaux à l'action de la colchicine sous l'influence du ricinoléate de sodium.....	433
		DHÉRÉ (CHARLES). — Voir <i>Berenstein</i> (Moïse) et <i>Charles Dhéré</i>	934
		DIENÈS (ZOLTAN PAUL). — Sur la com-	

TABLE DES AUTEURS.

1241

MM.	Pages.	MM.	Pages.
parabilité des ensembles mesurables B par des procédés dénombrables.....	967	ternaire côtier libanais et les oscillations du niveau de la mer au Quatenaire.....	431
DINULESCO (GEORGES). — Sur les variations du cycle de développement larvaire chez les Trématodes.....	214	DUBOIS (CLAUDIUS). — Voir <i>Bastien (Paul)</i> et <i>Claudius Dubois</i>	672
DIVE (PIERRE). — Anisotropie de l'éther sur un foyer d'énergie ponctuel à symétrie sphérique en translation uniforme.....	232	DUBOIS (GEORGES) et M ^{me} CAMILLE DUBOIS. — Tourbes et histoire forestière à Guines, près de Calais.	405
DIXMIER (JACQUES). — Sur une classe nouvelle de variétés linéaires et d'opérateurs linéaires de l'espace de Hilbert.....	971	DUBOIS (M ^{me} GEORGES), née CAMILLE DROULEZ. — Voir <i>Dubois (Georges)</i> et <i>M^{me} Camille Dubois</i> .	405
DOBROVOLSKAIA ZAVADSKAIA (M ^{me} NADINE). — Voir <i>Zavadskaja (M^{me} Benjamin)</i> .		DUBOIS (JACQUES E.). — Voir <i>Heilmann (René)</i> , <i>Jacques-E. Dubois</i> et <i>Ladislav Beregi</i>	737
DODÉ (MAURICE). — Voir <i>Gavaudan (Pierre)</i> , <i>Maurice Dodé</i> et <i>M^{lle} Hélène Poussel</i>	407	DUBOIS-FERRIÈRE (HENRI). — Un prix Montyon de médecine et chirurgie lui est décerné.....	1060
— Voir <i>Poussel (M^{lle} Hélène)</i> , <i>MM. Maurice Dodé</i> et <i>Pierre Gavaudan</i>	591	— Adressés r m rehm uts.....	1083
DODÉ (MAURICE), PIERRE GAVAUDAN et M ^{lle} HÉLÈNE POUSSEL. — Narcose et précipitation des lipoides cellulaires.....	521	DU BOSQ DE BEAUMONT (HENRY). Essai de rationalisation des phénomènes anomaux en viscosité.....	535
DOLADILHE (MAURICE). — Nouvelle méthode de purification des immunosérums.....	562	DUCLAUX (JACQUES). — La notion de dilution pour les solutions macromoléculaires.....	836
DONATIEN (ANDRÉ). — Voir <i>Sergent (Edmond)</i> et <i>divers</i>	120	DUCROT (RENÉ). — Voir <i>Bovet (Daniel)</i> et <i>divers</i>	597
DONDON (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Voir <i>Rimbaud (René)</i> et <i>M^{lle} Marie-Louise Dondon</i>	381	DUFAY (JEAN). — L'isotope C ¹³ du carbone dans les comètes.....	783
DOSS (RAOUF). — Sur la condition de régularité pour l'écart abstrait... — Sur les espaces où la topologie peut être définie à l'aide d'un écart abstrait symétrique et régulier.....	14	— Voir <i>Bloch (M^{lle} Marie)</i> et <i>divers</i>	134
DOSSIER (M ^{lle} BRIGITTE). — Voir <i>Boughon (Pierre)</i> , <i>M^{lle} Brigitte Dossier</i> et <i>M. Pierre Jacquinot</i> ...	1087	— Voir <i>Cabannes (Jean)</i> et <i>Jean Dufay</i> .	113
DOUBINGER (M ^{lle} JEANNE). — Voir <i>Bergounioux (Frédéric - Marie)</i> , <i>M^{lles} Jeanne Doubinger</i> et <i>Madeleine Sandré</i>	661	DUFRAISSE (CHARLES) et SERGE ÉCARY. — Photo-oxydation sur cycle pentagonal : photooxydiphénylisobenzofuran.....	735
DOULAT (EDMOND). — Structure nucléaire du <i>Strelitzia Reginae</i> Ait. ..	1016	— Sur un mode singulier de formation du diphenyl-1.3 isobenzofuran...	1143
DRACH (JULES). — Sur les lignes de flux qui sont lignes de tourbillon... — Sur la théorie des corps plastiques et l'équation d'Airy-Tresca.....	441	DUFRESNOY (JACQUES). — Sur un théorème de M. Obrechhoff.....	773
DROUINEAU (GUSTAVE) et PIERRE GOUNY. — Sur l'action protectrice de l'acide cyanhydrique à faible dose sur la catalyse de certains parenchymes foliaires.....	461	— Le grand Prix des sciences mathématiques lui est décerné.....	1062
DUBERTRET (LOUIS). — Sur le Qua-	53	— Adresse des remerciements.....	1083
		DUGHI (RAYMOND). — La spécificité des gonidies des Phycobiontes...	1021
		DUGLEUX (PIERRE) et PAUL LAFITTE. — Sur les domaines d'inflammation spontanée des mélanges d'acétal diéthylique et d'air.	997
		DUGUÉ (DANIEL). — Un théorème de théorie des fonctions obtenu à partir de résultats de calcul des probabilités.....	845
		— Un prix Jérôme Ponti lui est décerné.	1065
		— Adresse des remerciements.....	1083
		DUMANOIS (PAUL). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. Léon Guillet.....	606

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Présenté en troisième ligne.....	936	gras.....	898
— Obtient des suffrages.....	937	DURAND (Mlle SUZANNE). — Présence	
DUMARD (PIERRE). — Un prix L.-E.		de Lutétien dans la presqu'île de	
Rivot lui est décerné.....	1064	Quiberon (Morbihan).....	1161
— Adresse des récompenses.....	1083	DURAND-VIEL (GEORGES). — Rap-	
DUNEZ (ANTOINE). — Voir Demolon		port du prix Binoux de géographie.	1056
(Albert) et Antoine Dunez.....	1076	DUUREN (HENDRIK CORNELIS AN-	
DUNOYER (JEAN-MICHEL). — Sur la		THONY VAN). — Typedruktele-	
réalisation d'un courant d'hydro-		graphie op radioverbindingen (thèse)	
gène, de débit connu à basse pres-		(imp.).....	465
sion.....	577	DUVAL (CLÉMENT). — Notions fonda-	
DUPONT (GEORGES) et JEAN GER-		mentales de biochimie à l'usage des	
MAIN. — Sur quelques propriétés		candidats aux facultés et écoles de	
du dibenzoylacétylène.....	743	Médecine (imp.).....	605
DURAND (RENÉ). — Recherches sur		DYSON (Sir FRANK). — Son rempla-	
l'hydrotropie. Étude de la solu-		cement parmi les Correspondants	
bilité du benzène dans les solutions		pour la Section d'Astronomie....	67
aqueuses de quelques sels d'acides			

E

ÉCARY (SERGE). — Voir <i>Dufraisse</i>		The road to streptomycin. Préface	
(Charles) et <i>Serge Écary</i>	1143	de <i>Norman Kirk</i> (imp.).....	845
ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE		ESCANDE (LÉOPOLD). — Influence de	
d'ALFORT. — Une subvention		la liaison chambre d'équilibre-	
Loutreuil lui est accordée.....	1065	canal d'amenée-conduites forcées	
— Adresses des récompenses.....	1083	sur le régime des suppressions....	130
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — Une		— Influence de la présence d'un étrai-	
subvention Loutreuil lui est ac-		glement à la base d'une chambre	
cordée.....	1065	d'équilibre sur le régime des sur-	
ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE JAS-		pressions.....	499
SY. — <i>Bulletin</i> , tome I, fascicule 1,		ESCLANGON (ERNEST). — Rapport	
janvier à juin 1946 (imp.).....	347	de la fondation Frédéric For-	
EDEL (Mme HENRY), née VIOLETTE		thuny.....	1056
MOURIQUAND. — Voir <i>Mouri-</i>		ESPIN (JOAQUIM VIÑAS). — Voir	
<i>quand</i> (Georges), <i>Jacques Rollet</i>		<i>Viñas Espin</i> (Joaquin).	
et Mme <i>Violette Edel</i>	763	ÉTIENNE (ANDRÉ). — L'union labile	
ELLENBERGER (FRANÇOIS). — Une		de l'oxygène au carbone. Cas des	
allocation Giral-Baral lui est		dérivés mésothiénylés- α de l'an-	
accordée.....	1067	thracène.....	38
EMSCHWILLER (GUY), JACQUES		ÉTIENNE (ANDRÉ) et JEAN ROBERT:	
GRANJON et MAURICE VELAN.		— Photochimie de l'azanthra-	
— La teneur en thiosulfate des		cène- β et de son dérivé mésodi-	
houillies sulfocalciques.....	733	phénylé.....	331
ENGELHARDT (W. A.). — Assiste à		— Synthèse du diphenyl-1,4 (amino-2'	
une séance.....	873	éthyl)-2 naphthalène.....	422
EPSTEIN (SAMUEL) et BERYL WIL-			
LIAMS. — Miracles from microbes.			

F

FABRE (HERVÉ). — Un prix Henri		l'Académie des sciences, par M.	
Becquerel lui est décerné.....	1065	<i>Louis de Broglie</i>	1067
FABRY (CHARLES). — La vie et l'œuvre		FABRY (Mlle SIMONE). — Voir <i>Boutarie</i>	
de Charles Fabry, membre de		(<i>Augustin</i>) et Mlle <i>Simone Fabry</i> ...	55

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FACULTAD DE INGENIERIA. MONTEVIDEO. — Publicaciones del Instituto de matematica y estadistica, vol. 1, n° 1, 2, 3 (imp.)...	397	tions sylvatiques flamandaises dans le Jura français.....	100
FAGE (Louis). — Rapport du prix Da Gama Machado.....	1059	FISCHER (ÉDOUARD). — Une subvention Loutreuil lui est accordée...	1065
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	1059	FLEISCH (HENRI). — Découverte d'une industrie à éclats du niveau de 45 ^m à Râs-Beyrouth (Liban) et position relative du Levalloisien.....	249
FAIVRE (RENÉ). — Les arrérages de la fondation Henry Le Chatelier lui sont attribués.....	1066	FLEURY (PAUL). — Un prix Paul Marguerite de la Charlonie de chimie lui est décerné.....	1058
— Adresse des remerciements.....	1083	— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	1062
FALLOT (PAUL) et M ^{lle} ANNE FAURE-MURET. — Le Crétacé entre le Mont Mounier et la Cime de Pal (Alpes-Maritimes).....	954	— Adresse des remerciements.....	1083
FANJEUX (GEORGES). — Voir <i>Ricard (Émile) et Georges Fanjeux</i>	1060	FLEURY (PAUL) et JEAN COURTOIS. — Action de l'acide périodique sur l'acide malonique.....	633
— Adresse des remerciements.....	1083	FLEURY (PIERRE). — Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'« Union internationale de Physique pure et appliquée », à Paris, du 3 au 6 janvier 1947.....	1082
FARAGGI (M ^{me} HENRIETTE). — Voir <i>Tsien San Tsiang et divers</i>	571	FLORISSON (CHARLES). — Mesure du module de Young et de sa variation en fonction de la température. Usage d'un fil de transmission acoustique.....	18
FAURE-MURET (M ^{lle} ANNE). — Voir <i>Falloy (Paul) et M^{lle} Anne Faure-Muret</i>	954	FOËX (MARC). — Étude dilatométrique et électrique de l'anomalie, présentée à basse température, par le sesquioxyde de vanadium....	1126
FAYET (GASTON). — Délégué au Congrès que tiendra à Nice, du 9 au 14 septembre l'Association française pour l'avancement des sciences.....	120	— Voir <i>Trombe (Félix), Marc Foëx et M^{lle} Charlotte Henry La Blanchettais</i>	317
— Id. aux Cérémonies organisées par la « Royal Astronomical Society », à Londres, le 8 octobre, et à Cambridge, les 9 et 10 octobre 1946, à l'occasion du centième anniversaire de la découverte de la Planète « Neptune ».....	268	— Voir <i>Trombe (Félix) et Marc Foëx</i>	949
— Id. à la Cérémonie organisée par l'Association Franco-Danoise le 16 octobre 1946 à l'Observatoire de Paris, pour l'inauguration de l'inscription rappelant une découverte d'Olaus Römer.....	567	FORESTIER (HUBERT) et NOËL PERBET. — Influence de l'eau adsorbée sur la vitesse de réaction entre l'oxyde de fer (III) et l'oxyde de nickel.....	575
— Rapports des prix Jules-César Janssen. Pierre Guzman.....	1056	— Erratum.....	764
— Id. de la fondation Henri Becquerel.	1065	FORTRAT (RENÉ). — Un prix du général Ferrié lui est décerné.....	1057
FEHRENBACH (CHARLES). — Voir <i>Blücher (M^{lle} Marie) et divers</i>	134	— Adresse des remerciements.....	1083
— Voir <i>Blücher (M^{lle} Marie), MM. Charles Fehrenbach et Tcheng Mao Lin</i>	196	FOSSE (RICHARD). — Un prix Le Conte lui est décerné.....	1063
FERRAND (M ^{lle} JACQUELINE). — Sur les transformations conformes d'un domaine en lui-même laissant un bout premier invariant.....	189	— Adresse des remerciements.....	1083
FEY (BERNARD). — Voir <i>Truchot (Pierre) et Bernard Fey</i>	1060	FOUCHÉ (ANDRÉ). — Sur la détermination immédiate de l'amplitude et de la phase de l'harmonique de rang n d'une fonction de période 2 π , présentant, ainsi que ses dérivées successives, un nombre fini de sauts: Application pratique au cas des came et des ressorts de rappel en vue d'éviter les phénomènes de résonance.....	779
FIESSINGER (NOËL), HENRI-RENÉ OLIVIER et MAURICE HERBAIN. — Un prix Montyon de médecine et chirurgie leur est décerné.....	1060	FRANCIS-BŒUF (CLAUDE). — Les sables de l'Aber (Roscoff) et leur	
FIRTION (FRIDOLIN). — Sur les varia-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
milieu intérieur.....	483	de la désacétyltanghinine.....	642
— Les arrérages de la fondation Edmond Hébert lui sont attribués...	1058	FREYMANN (RENÉ). — Voir Freymann (M ^{me} René), M ^{me} Thérèse Guilmart et M. René Freymann.....	545, 573
— Adresse des remerciements.....	1083	FREYMANN (M ^{me} RENÉ), née MARIE LEPSZYC, M ^{me} THÉRÈSE GUILMART et M. RENÉ FREYMANN. — Sur la complexité des spectres électroniques des sels d'uranyle...	545
FRANCK (CLAUDE). — Voir Andrieu (Georges) et divers.....	755	— Classification des bandes électroniques de l'acétate d'uranyle à partir des fréquences infrarouges et Raman.....	573
FRANÇOIS (FÉLIX). — Voir Delwaulle (M ^{lle} Marie-Louise) et M. Félix François.....	796	FRIANT (M ^{lle} MADELEINE). — Sur l'évolution des molaires supérieures chez les Ruminants (<i>Ongulés artiodactyles sélénodontes</i>) et les <i>Xiphodontidae</i> , en particulier.....	958
FRANÇON (MAURICE). — Vision d'un petit objet rectangulaire parfaitement transparent par la méthode du contraste de phase de Zernike.	504	FRILLEY (MARCEL). — Voir Raynaud (Albert) et Marcel Frilley.....	1187
ÉRÉCHET (MAURICE). — La médaille Émile Picard lui est décernée....	1055	FROLOW (VLADIMIR). — Sur la date du maximum printanier dans le bassin du Tobol.....	817
— Adresse des remerciements.....	1083		
FRENKIEL (FRANÇOIS-N.). — Errata relatifs à de précédentes communications (222, 1946, pp. 367, 474 et 1377).....	176		
FRÉREJACQUE (MARCEL) et VICTOR HASENFRATZ. — Sur la tanghinine, nouvel hétéroside des amandes de <i>Tanghinia venenifera</i> . Identité de la pseudotanghinine et			

G

GALANOPOULOS (ANGE). — Les deux violents séismes de Larissa de 1892 et de 1941 (Grèce).....	821	GALVANI (OCTAVE). — Sur l'immersion du plan de Finsler dans certains espaces de Riemann à trois dimensions.....	1088
GALLAIS (FERNAND). — Application de la mesure de l'effet Faraday à l'étude par la méthode des variations continues des solutions dans lesquelles plusieurs complexes se forment simultanément.....	665	GARCIA (GODOFREDO). — Une série de fascicules imprimés composant son œuvre mathématique.....	528
GALLAIS (FERNAND) et J. MOUNIER. — Sur la coexistence de plusieurs complexes dans les solutions aqueuses de mercure-II-thiocyanates.....	722	GARIEL (PAUL). — Sur l'écoulement au sein d'un liquide pesant présentant une variation continue de densité.....	70
— Nature et stabilité des complexes coexistant dans les solutions aqueuses de mercure-II-thiocyanates.....	790	GARNIR (HENRI). — Sur la détermination des matrices satisfaisant à un système de relations de la théorie du méson.....	539
GALLAVARDIN (LOUIS). — Élu correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie en remplacement de M. Alexis Carrel, décédé.	67	GAULTIER DU MARACHE (M ^{lle} JEANNE). — Spectres donnés par des réseaux de photogravure : intensités calculées et observées..	80
GALLIEN (LOUIS). — Réactivité spécifique à la prégéninolone, chez <i>Lebistes reticulatus</i> , des gonades et des caractères sexuels somatiques. Conséquences pour l'analyse génétique.....	52	GAÜMANN (ERNST). — Assiste à une séance.....	697
GALMICHE (PHILIPPE). — Voir Chrétiens (André) et Philippe Galmiche.	802	GAUME (FRANÇOIS). — Une bobine produisant un champ magnétique constant de 75 000 gauss uniforme à 2 % près dans un volume d'environ 20 cm ³	719
		GAUME (RAYMOND). — Le prix Montagne lui est décerné.....	1058
		— Adresse des remerciements.....	1083
		GAUSSEN (HENRI). — Le prix Sain-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tour lui est décerné.....	1063	condensatrices : déshydratation d' α -hydroxytétrahydrofurannes...	1146
— Adresse des remerciements.....	1083	GLANGEAUD (LOUIS). — Action de la pression sur la vitesse de diffusion dans la pétrogenèse profonde....	1157
GAUTHIER (BERNARD). — Voir <i>Charonnat (Raymond)</i> et <i>Bernard Gauthier</i>	1009	GLUCKMANN (FRÉDÉRIC). — Sur l'existence de formations ganglionnaires argentaffines dans le cæcum des singes cynomorphes. Le système cæcal argentaffine autonome.	517
GAUTIER (CLAUDE). — La naissance du réflexe amoteur chez le jeune Crapaud.....	1026	— Les formations nerveuses géantes de l'appendice du Chimpanzé (<i>Troglodytes Niger</i>).....	555
GAUZIT (JUNIOR). — Voir <i>Proisy (Paul)</i> et <i>Junior Gauzit</i>	852	— Évolution de l'appendice embryonnaire. L'appendice primordial caduc.....	594
GAVAUDAN (PIERRE). — Voir <i>Dodé (Maurice)</i> , <i>Pierre Gavaudan</i> et <i>M^{lle} Hélène Pousset</i>	521	— Signification de l'appendice contractile des Singes. Filiation entre l'appendice contractile et l'appendice différencié.....	1183
— Voir <i>Pousset (M^{lle} Hélène)</i> , <i>MM. Maurice Dodé</i> et <i>Pierre Gavaudan</i>	591	GOAS (M ^{lle} MARIE). — Voir <i>Hagene (Philippe)</i> et <i>M^{lle} Marie Goas</i>	255
GAVAUDAN (PIERRE), MAURICE DODÉ et M ^{lle} HÉLÈNE POUSSEL. — Conditions préliminaires d'une théorie de la narcose par les narcotiques indifférents.....	407	GODEMENT (ROGER). — Extension à un groupe abélien quelconque des théorèmes taubériens de N. Wiener et d'un théorème de A. Beurling..	16
GENEVOIS (LOUIS), ÉMILE PEYNAUD et JEAN RIBEREAU-GAYON. — Sur un bilan des produits secondaires de la fermentation alcoolique.....	693	GODET (RENÉ). — Modifications de l'organogenèse sexuelle des embryons de Taupes (<i>Talpa europæa</i> L.) par action des hormones androgènes et œstrogènes : topographie de l'urètre des nouveau-nés de sexe femelle.....	436
GENKIN (DIMITRI). — Sur l'énergie convertie en chaleur pendant le régime transitoire dans les circuits en résonance. Applications aux soudeuses électriques.....	140	GOLL (M ^{me} CHARLES), née BATAILLE. — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à son père <i>Frédéric Bataille</i>	1083
GENTIL (PAUL). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1065	GOLSE (RENÉ). — Voir <i>Quelet (Raymond)</i> et <i>René Golse</i>	159
— Adresse des remerciements.....	1083	GORINI (CONSTANTINO). — Adresse à l'occasion du 14 juillet, l'expression de son ardente sympathie...	120
GEORGE (PAUL) et PIERRE MESNAGE. — Sur l'entretien d'un pendule par le courant alternatif du secteur.....	887	GORIS (ALBERT). — Le prix Vaillant lui est décerné.....	1062
GERBAULT (M ^{lle} MARINETTE). — Acétates acides de calcium.....	674	— Adresse des remerciements.....	1083
— Chlorures de calcium complexes...	732	GORIS (ALBERT) et SÉBASTIEN SABETAY. — Sur la nature de la matière odorante des cultures du Bacille tuberculeux.....	933
GERMAIN (JEAN). — Voir <i>Dupont (Georges)</i> et <i>Jean Germain</i>	743	GOSSOT (PIERRE). — Ce qu'il faut savoir des Poissons des eaux douces de France (imp.).....	121
GERMAIN (PAUL). — Fluides compressibles. Étude directe du cas simplifié de Chaplygin.....	532	GOTTIS (MAURICE). — Voir <i>Tintant (Henri)</i> , <i>Maurice Mainguy</i> et <i>Maurice Gottis</i>	814
GHELÉLOVITCH (SABBAS). — Dispersion des écarts dans la proportion des phénotypes chez les descendants des hybrides de <i>Drosophiles</i>	1033	GOUDEY (RAOUL). — Le prix Benjamin Valz lui est décerné.....	1056
GIAJA (JEAN). — Les oxydations en fonction de la tension de l'oxygène chez les homéothermes. La loi des tailles.....	102	— Adresse des remerciements.....	1083
— Le prix Montyon de physiologie lui est décerné.....	1061	GOUGENHEIM (ANDRÉ). — Présenté en seconde ligne pour la place	
— Adresse des remerciements.....	1083		
GIRARD (LOUIS). — Voir <i>Andrieu (Georges)</i> et <i>divers</i>	755		
GLACET (CHARLES). — Réductions			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
vacante, dans la section de géographie et navigation, par la mort de M. Georges Perrier.....	964	Félix-Jean Taboury et Élie Gray..	138
GOVIN (FRANÇOIS). — Morphologie de l'appareil rostral de l'imago de <i>Stomoxys calcitrans</i> L.....	559	GRILLOT (EDMOND). — Sur deux nouveaux acéto-halogénures de plomb.....	151
— Le mécanisme de la piqure chez <i>Stomoxys calcitrans</i> L.; comparaison avec les Diptères Cyclorrhaphes suceurs.....	599	GROUPE FRANÇAIS DU CONS IL DE CONTRÔLE ALLIÉ EN ALLEMAGNE. MISSION DES CARBURANTS. — Dictionnaire des termes techniques de l'industrie du pétrole (en français, anglais, russe et allemand) (imp.).	499
— Morphologie de l'appareil buccal d'un Diptère Syrphide (<i>Eristalomyia</i> sp.).	867	GSCHWIND (PIERRE). — Voir Richard (Georges), Marcel Mirjolet et Pierre Gschwind.....	1007
GOUNY (PIERRE). — Voir Drouineau (Gustave) et Pierre Gouny.....	53	GUILHON (JEAN). — Un nouvel acararien parasite du Rat blanc.....	108
GRAF (RENÉ). — Nouvelle méthode pour déterminer au moyen des rayons X l'orientation cristallographique d'une section plane de monocristal épais.....	1152	GUILHOT (JEAN). — Étude de l'action de l'aminoozobenzène sur les aldoses.....	89
GRAMMATICAKIS (PANOS). — Sur la structure de quelques acylarylaldoximes et sur une transposition des N-acylarylaldoximes en O-acylarylaldoximes.....	741	GUILLAUD (CHARLES). — Variation thermique de l'aimantation spontanée.....	1110
— Remarques sur la réactivité du groupe azométhinique vis-à-vis des organomagnésiens mixtes....	804	GUILLET (LÉON). — Son remplacement dans la Section des applications de la science à l'industrie, 449, 528, 606, 703, 936,	937
— Erratum.....	1191	GUILLET fils (LÉON). — Voir Portevin (Albert) et Léon Guillet fils.....	261
— Remarques sur la structure de quelques phénylosazones d'après leurs spectres d'absorption.....	1139	GUILMART (M ^{me} PEREZ), née THÉRÈSE REICHERT. — Voir Freymann (M ^{me} René), M ^{me} Thérèse Guilmart et M. René Freymann... 545,	573
GRAMONT (ARNAUD DE). — Rapport du prix Henri de Parville de mécanique.....	1055	GUINIER (ANDRÉ). — Sur les monochromateurs à cristal courbé....	31
GRANDJEAN (FRANÇOIS). — Rapport du prix Victor Raulin.....	1058	GUITER (HENRI). — Sur une théorie de l'hydrolyse des sels minéraux. 153,	203
GRANIER (JEAN). — Sur le moment électrique des cétones.....	893	— Le prix Houzeau lui est décerné....	1058
GRANIER DE LILLIAC (RENÉ). — Le prix Laplace lui est décerné.....	1064	— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	1062
— Un prix L.-E. Rivot lui est décerné..	1064	— Adresse des remerciements.....	1083
GRANJON (HENRI). — Sur le régime thermique obtenu par fusion localisée d'une plaque d'acier au chalumeau oxy-acétylénique.....	350	GUITONNEAU (RAYMOND). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1064
— Voir Portevin (Albert), André Leroy et Henri Granjon.....	303	GUTTON (CAMILLE). — Désigné pour représenter la France à l'Assemblée de « l'Union radioscientifique internationale » à Paris, du 27 septembre au 5 octobre 1946.....	120
GRANJON (JACQUES). — Voir Emschwiller (Guy), Jacques Granjon et Maurice Velan.....	733	— Rapports des fondations Pierre Lafitte, Général Ferrière.....	1057
GRASSÉ (PIERRE-P.) et CHARLES NOÏROT. — La production des sexués néoténiques chez le Termite à cou jaune (<i>Calotermes flavicollis</i> F.) : inhibition germinale et inhibition somatique.....	869	— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould.....	1067
— Le polymorphisme social du Termite à cou jaune (<i>Calotermes flavicollis</i> F.) La production des soldats....	929	GUY (JEAN). — La théorie de la mésométrie et les structures planes privilégiées du butadiène.....	85
GRAY (ÉLIE). — Voir Lecomte (Jean),		— La planéité du butadiène et le calcul matriciel de Pauling.....	148
		— Théorie de la valence dirigée. L'hybridation des orbitales, cas particulier de mésométrie.....	670
		— La condition stérique de la méso-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mérie.....	798	— Id. pour la sixième place.....	11
GUYENOT (ÉMILE). — Obtient un suffrage au scrutin pour la cinquième des six nouvelles places de Membres non résidents.....	11	GUYOT (LUCIEN). — Le prix de la Fons Mélicocq lui est décerné.....	1059
		— Adresse des remerciements.....	1083

H

HAAG (JULES). — Sur certains systèmes différentiels à solutions périodiques.....	446	des corps présentant une bande d'absorption au voisinage de la raie excitatrice.....	356
— Sur la synchronisation sous-harmonique.....	525	HARTMANN (HENRI). — Rapports des prix Montyon de médecine et chirurgie, fondation Charles Bouchard.....	1060
— Sur la synchronisation d'un système à plusieurs degrés de liberté.....	877	HASENFRATZ (VICTOR). — Un prix Paul Marguerite de la Charlonie de chimie lui est décerné.....	1058
— Son remplacement comme correspondant pour la section de Mécanique..	769	— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	1062
HAAS (WANDER JOHANNES, DE). — Assiste à une séance.....	649	— Adresse des remerciements.....	1083
HACKSPILL (LOUIS). — Délégué au Congrès que tiendra à Nice, du 9 au 14 septembre, l'Association française pour l'avancement des sciences.....	120	— Voir Frèrejacque (Marcel) et Victor Hasenfratz.....	642
HACKSPILL (LOUIS) et M ^{lle} MARIE-LOUISE JUNGFLEISCH. — Élaboration du zinc à partir d'un minéral quelconque et de carbure de calcium.....	181	HATEM (M ^{lle} SIMONE). — Solubilité du gaz ammoniac dans l'éthanol et le méthanol anhydres, et densité des solutions.....	989
HAGENE (PHILIPPE) et M ^{lle} MARIE GOAS. — Sur certains phénomènes de la nécrobiose des chloroplastes.....	255	— Étude des solutions de l'ammoniac dans les alcools propylique et isopropylique absolus.....	1130
HAIMOVICI (MENDEL). — La géométrie des familles de transformations de variables dépendant de paramètres.....	969	— Voir Olmer (Léon) et M ^{lle} Simone Hatem.....	200
HAÏSSINSKY (MOÏSE) et MICHEL QUESNEY. — Sur le potentiel de formation anodique du peroxyde de nickel.....	792	HAUDUROY (PAUL). — Un prix Henriette Régnier lui est décerné.....	1061
HARDOUIN (ROBERT). — Le peuplement entomologique du Rosier (imp.).....	525	— Adresse des remerciements.....	1083
— Le mimétisme animal (imp.).....	528	HÉE (M ^{me} AUGUSTE), née ARLETTE FERGANT. — Comparaison des résultats obtenus par la méthode du pouvoir d'émanation et par la méthode thermomagnétique sur les modifications de structure de l'oxyde de fer Fe ₂ O ₃	749
HARLAY (VICTOR). — Synthèse de l'acide homoisovanillique. Nouvelle méthode de préparation de l'acide homovératrique.....	675	HEIDELBERGER (MICHAEL). — Délégué des États-Unis à la célébration du cinquantenaire de la mort de Pasteur, assiste à une séance..	937
HARRAND (M ^{lle} MONIQUE). — Voir Cabannes (Jean). Robert Lennuier et M ^{lle} Monique Harrand.....	301	HEILMANN (RENÉ), JACQUES-E. DU BOIS et LADISLAS BEREGI. — Sur la préparation et l'activation du nickel de Raney.....	737
HARRAND (M ^{lle} MONIQUE) et M. ROBERT LENNUIER. — Exaltation de l'intensité de certaines raies dans les spectres Raman émis par		HEILMANN (RENÉ) et LADISLAS BEREDI. — Sur les vitesses d'hydrogénation de quelques cétones α,β éthyléniques en présence de nickel de Raney.....	904
		HEIM (ROGER). — Dépose sur le Bureau un fascicule : « Louis Mangin et Pierre Allorge, premiers titulaires	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de la chaire de Cryptogamie du Muséum. Leçon inaugurale du cours de Cryptogamie prononcée le 26 mars 1946.....	490	de complétude.....	973
— Rapport du prix Desmazières.....	1058	HJORT (JOHAN). — Élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, adresse ses remerciements.	606
— Id. du prix Montagne.....	1059	HÖFLER (KARL). — Sur la coloration vitale des vacuoles par l'orange d'Acridine et le rouge neutre.....	335
HEIM (M ^{me} ROGER), née PANCA EFTI-MIU. — Sur les pigments caroténiens des Champignons.....	1170	HOÏ (BUU) et RENÉ ROYER. — Sur des isostères soufrés du tétraphan et de ses homologues.....	806
HÉNIN (STÉPHANE). — Voir <i>Caillère</i> (M ^{lle} Simonne), MM. Stéphane Hénin et Lucien Turc.....	383	HOPF (HEINZ). — Assiste à une séance.	601
HÉNIN (STÉPHANE) et LUCIEN TURC. — Pectographie des argiles et des humates.....	683	HORCLOIS (RAYMOND). — Voir <i>Bovet</i> (Daniel) et divers.....	597
HENRY LA BLANCHETAIS (M ^{lle} CHARLOTTE). — Voir <i>Trombe</i> (Félicia), Marc Foëx et M ^{lle} Charlotte Henry La Blanchetais.....	317	HOREAU (ALAIN). — Le prix Henry Wilde lui est décerné.....	1063
HERBAIN (MAURICE). — Voir <i>Fiesinger</i> (Noël), Henri-René Olivier et Maurice Herbain.....	1060	— Adresse des remerciements.....	1083
HERBIN (JEAN). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1065	HOUDRY (EUGÈNE). — Les États-Unis et la France (imp.).....	306
— Adresse des remerciements.....	1083	HOVASSE (RAYMOND). — Flagellés à squelette siliceux : Silicoflagellés et Ebridiés provenant du plancton recueilli au cours des Campagnes scientifiques du Prince Albert 1 ^{er} de Monaco (1885-1912), in Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert 1 ^{er} prince souverain de Monaco, fascicule CVII (imp.)....	121
HÉRISSET (ARMAND). — Propriétés antioxygènes des caroténoïdes et de leurs dérivés.....	47	— Endosymbiose bactérienne chez divers Ciliés parasites intestinaux.	560
— Sécrétion de ferments oxydoréducteurs par les Champignons filamenteux.....	164	HO ZAH WEI (M ^{me}). — Voir <i>Tsien San Tsiang</i> et divers.....	986
HERMAN (LOUIS). — Remarque sur la variation avec le temps du spectre de phosphorescence du néon.....	622	HO ZAH-WEI (M ^{me}), MM. TSIEN SAN TSIANG, LÉOPOLD VIGNERON et RAYMOND CHASTEL. — Preuve expérimentale de la quadripartition de l'uranium.....	1119
HERMAN (M ^{me} LOUIS), née RENÉE MONTAGNE. — Reproduction au laboratoire du groupe 4050 Å du spectre des noyaux cométaires.	280	HSU (PAO-LU) et KAI LAI CHUNG. — Sur un théorème de probabilités dénombrables.....	467
— Erratum.....	440	HUETZ (JACQUES). — Contribution à l'étude expérimentale de phénomènes anomaux en mécanique des fluides visqueux.....	534
HERPIN (ANDRÉ). — Sur la réflexion des ondes de choc.....	276	HULUBEI (HORIA). — Assiste à une séance.....	601
HESSABY (MAHMOUD). — A strain theory of matter (imp.).....	499	HUMBLET (JEAN). — Le champ électromagnétique multipolaire.....	419
HILDENBRAND (RENÉ). — Voir <i>Le Bras</i> (Jean) et René Hildenbrand..	724		
HIRSCH (GUY). — Sur la signification topologique des axiomes de la géométrie projective.....	528		
HIZ (HENRI). — Remarque sur le degré			

ILIOUCHINE (ALEXIS). — Assiste à une séance.....	489
IMBEAUX (ÉDOUARD). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section d'économie rurale.	769

INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. — Invite l'Académie à désigner un de ses Membres pour la représenter aux Cérémonies qui auront lieu à Londres, du 8 au	
---	--

TABLE DES AUTEURS.

1249

MM.	Pages.	MM.	Pages.
13 juin 1947, pour commémorer le centième anniversaire de sa fondation.....	528	chromatiques et sphériques de l'œil en lumière dirigée.....	170
— M. Albert Cajuot (est délégué).....	606	— Sur l'aberration chromatique de l'œil.....	557
ISABELLE (MARCE). — Le prix Plumey lui est décerné.....	1056	— Influence de l'accommodation sur l'aberration sphérique de l'œil...	1027
IVANOFF (ALEXANDRE). — Sur une méthode de mesure des aberrations		— Une nouvelle explication de la myopie et de la presbytie nocturnes.....	1185

J

JACOB (CAÏUS). — Remarques sur la méthode approchée de Tchaplignine.....	714	1946 du Piton de la Fournaise (La Réunion).....	913
JACOB (CHARLES). — Rapports des fondation Edmond Hébert, prix André C. Bonnet.....	1058	JEANNEL (RENÉ). — Coléoptères carabiques de la région Malgache (première partie), in Faune de l'Empire français, VI (imp.).....	528
JACQUIER (ROBERT). — Voir Mousseron (Max), François Winternitz et Robert Jacquier.....	36, 1014	JODOT (PAUL). — Mécanisme de la grésification des lambeaux de grès et de poudingues siliceux dans le Sud du Bassin de Paris.....	93
JACQUINOT (PIERRE). — Voir Boughon (Pierre), M ^{lle} Brigitte Dossier et M. Pierre Jacquinot.....	661	JOLIBOIS (PIERRE). — Notice nécrologique sur Albert Recoura.....	489
— Voir Brochard (Jean) et Pierre Jacquinot.....	507	— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place vacante, dans la section des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. Léon Guillet.....	703
JAEGER (CHARLES). — Note sur une forme très générale de l'équation des courants liquides permanents à surface libre.....	417	JOLIBOIS (PIERRE) et ALBERT NICOL. — Pouvoir réducteur de l'hydrogène électrolytique.....	225
— Théorie des nappes souterraines à surface libre. Formule différentielle de la nappe sur fond horizontal...	451	JOLIOT (FRÉDÉRIC). — Rapport du prix Henri de Parville de physique.....	1057
— Méthode de calcul par différences finies des puits, tranchées et drains. Hauteur critique.....	608	— Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de « l'Union internationale de Physique pure et appliquée », à Paris, du 3 au 6 janvier 1947.....	1082
JANIN (JOSEPH). — Essai d'identification de quelques transitions dans le spectre moléculaire de l'azote.....	321	JOLIVET (HENRI) et M. ARMAND. — Sur la production de fissures dans l'aluminium au cours de la solidification.....	726
JANIN (JOSEPH) et ALBERT CROZET. — Excitation du spectre de l'azote par passage de l'effluve électrique à travers le gaz ammoniac.....	1114	JONES (SIR HAROLD SPENCER). — Élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, adresse ses remerciements.....	228
JANOT (MAURICE-MARIE). — Un prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie lui est décerné.....	1058	— Assiste à une séance.....	601
— Adresse des remerciements.....	1083	JONKER (JOHAN LODEWIJK HENDRIK). — Stroomverdeling in Versterkerbuizen (Thèse) (imp.)..	465
JAVILLIER (MAURICE). — Rapport du prix Demolombe.....	1059	JONNARD (RAYMOND). — Une nouvelle réaction colorée du bisulfite combiné et des thiols.....	87
JAVILLIER (MAURICE) et JEAN LAVOLLAY. — Action dépressive de l'ergotamine sur la résistance capillaire du Cobaye.....	264	JOUAUST (RAYMOND). — Un prix	
JEAN (MARCEL). — Sur quelques sels complexes des hétéropolycarboxyliques.....	155		
JEAN (MAURICE). — Sur l'éruption intra-cratérienne du 18 juin-juillet			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Marie-Guido Triossi lui est décerné.	1064	— Obtient des suffrages.....	937
— Adresse des remerciements.....	1083	JOUGUET (Marc). — Sur l'influence de la courbure d'un guide d'ondes sur la propagation.....	380
— Désigné pour représenter la France à l'Assemblée de l'« Union radio-scientifique internationale », à Paris, du 27 septembre au 5 octobre 1946.....	120	— Des effets d'une discontinuité de courbure sur la propagation dans les guides.....	474
— Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. Léon Guillet....	606	JUNGFLEISCH (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Réduction des silicates de zinc par le carbure de calcium.....	1003
— Présenté en troisième ligne.....	936	— Voir Hackspill (Louis) et M ^{lle} Marie-Louise Jungfleisch.....	181

K

KAHAN (Théo). — Perturbations et pression de radiation dans les cavités électromagnétiques.....	785	MARIE). — Isomerisation en thermodynamische stabiliteit van koolwaterstoffen (thèse) (polycopie)...	465
KAHAN (Théo) et ALEXIS KWARTIROFF. — Étage final d'un compteur électronique d'impulsions enregistrant une impulsion sur un nombre quelconque d'impulsions reçues.....	988	KIEBEL (ILIA). — Assiste à une séance	489
KALOUJNINE (Léo). — Sur les p-groupes de Sylow du groupe symétrique du degré p^m . (Suite centrale ascendante et descendante).....	703	KIRCHNER (François). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1065
— Errata relatifs à une précédente Communication (221, 1945, p. 222)....	829	KIRK (Norman). — Voir Epstein (Samuel) et Beryl Williams.....	845
KAMPÉ DE FÉRIET (Joseph). — Sur la décroissance de l'énergie cinétique d'un fluide visqueux incompressible occupant un domaine plan borné.....	1096	KIVELIOVITCH (Michel). — L'équation de Boltzmann pour les mélanges.....	375
KAPRON (Joseph). — Réduction du mélange ester-acétone, en milieu acide. Rôle de la proportion d'acétone. Mécanisme de réaction....	421	KLEIN (Marc). — Le prix Cuvier d'anatomie et zoologie lui est décerné...	1059
KÁRMÁN (Théodore de). — Élu Correspondant pour la Section de Mécanique en remplacement de M. A. E. H. Love, décédé.....	769	KLING (André) et ROGER KLING. — Action des ultrasons sur l'eau....	33
KARPOFF (Roman). — Stratigraphie de l'Antécambrien au Sahara. Le Nigritien.....	428	— Id. sur les hydrocarbures halogénés en milieu aqueux.....	1131
— Les Massifs anciens à l'Ouest de l'Adrar des Iforas (Sahara soudanais).....	640	KLING (Roger). — Voir Kling (André) et Roger Kling.....	1131
— Sur la présence de disthène dans une pegmatite à la frontière Algéro-Soudanaise.....	1154	KOGANE (M ^{me} LÉON), née MADELEINE CHARLES. — Voir André (Émile) et M ^{me} Madeleine Kogane-Charles.	457
KEHL (Raymond). — Un prix Savigny lui est décerné.....	1059	KOOIJMAN (Pieter Leendert). — De bereiding van peroxyden door oxydatie van propaan en aethaan en hun toepassingen (thèse) (imp.).	465
KEULEMANS (Aloysius Ignatius	1083	KOSTEN (Cornelis Willem). — Over de elastische eigenschappen van ge vulcaniseerde rubber (thèse) (imp.).....	465
		KOURGANOFF (Vladimir). — Voir Chalonge (Daniel). Vladimir Kourganoff et M ^{lle} Hélène Peltey.....	272
		KRAUT (François). — Voir Caillère (M ^{lle} Simonne) et M. François Kraut.....	41, 862
		KRYLOFF (Nicolas). — Sur une propriété des suites particulières de nombres premiers impairs.....	966
		KÜHNER (Robert). — Sur quelques particularités remarquables du	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Basidiomycète <i>Flammula gummosa</i> (Lasch) en culture pure....	553	KWAL (BERNARD). — Les équations d'ondes relativistes du nucléon et le moment magnétique du proton et du neutron.....	717
KUNETZ (GÉRA). — Voir <i>Schlumberger</i> (Marcel) et <i>Géra Kunetz</i>	551	— Espace spinoriel et théorie des sous-spineurs.....	1100
KUO CHUN CHIN. — Modification des épillets dans l'Hybride de blé <i>Monococcum X vulgare</i>	386	KWARTIROFF (ALEXIS). — Voir <i>Kahan</i> (Théo) et <i>Alexis Kwartiroff</i>	988
— Remarque de M. <i>Blaringhem</i> sur cette Note.....	387		

L

LACASSAGNE (ANTOINE). — Un prix Louise Darracq lui est décerné....	1061	curique.....	240
— Adresse des remerciements.....	1083	LANDEVIN (PAUL). — Rapport du prix Hughes.....	1057
LACAZE (JEAN). — Sur l'utilisation des bigrilles-électromètres à grille isolée et à plaque fortement négative en électricité atmosphérique..	101	— M. <i>Élie Cartan</i> annonce sa mort....	1069
— Détection et conditions météorologiques d'existence d'une fuite électrométrique anormale d'origine solaire.....	550	— Notice nécrologique, par M. <i>Élie Cartan</i>	1069
— Neutrons solaires et météorologie..	819	— M. <i>Louis de Broglie</i> donne lecture des télégrammes reçus au sujet de sa mort.....	1072
LACROIX (ALFRED). — Sur un nouveau cas de formation de tridymite par fusion d'une enclave quartzique d'un volcan andésitique (Tanna des Nouvelles-Hébrides).....	409	LANOY (HENRY). — Le prix Gaston Planté lui est décerné.....	1057
— Rapports des fondations Loutreuil, M ^{me} Victor Noury.....	1066	— Adresse des remerciements.....	1083
— Id. de la fondation Girbal-Baral....	1067	LAPICQUE (LOUIS). — Rapport du prix L. La Caze de physiologie..	1061
LAFFITTE (PAUL). — Le prix L. La Caze de chimie lui est décerné....	1057	LAPLAUD (MARTIAL). — Le prix Da Gama Machado lui est décerné..	1059
— Voir <i>Dugloux</i> (Pierre) et <i>Paul Laffitte</i>	997	— Adresse des remerciements.....	1083
— Voir <i>Pannetier</i> (Guy) et <i>Paul Laffitte</i> ..	800	LAPPARENT (JACQUES DE). — Composition minéralogique, structure et origine des émeris de Turquie....	227
LAGRULA (JEAN). — Nouvelle contribution à la prospection gravimétrique de l'Algérie.....	234	— La géochimie du chemin des profondeurs dans le passage des bauxites aux émeris.....	265
LALAN (VICTOR). — Invariants géodésiques d'une courbe minima tracée sur une surface.....	569	— <i>Erratum</i>	829
— Courbes isothermes sur une surface. Surfaces isothermiques.....	707	LASSIEUR (ARNOLD). — Le prix Montyon des arts insalubres lui est décerné.....	1057
— Sur les surfaces à courbure moyenne isotherme.....	883	— Adresse des remerciements.....	1083
— Définition de deux structures d'anneau dans une algèbre de Boole....	1086	LAUBRY (CHARLES). — Rapport du prix Jean Dagnan-Bouveret....	1060
LALLEMAND (ANDRÉ). — Sur l'élimination du courant résiduel dans les cellules photoélectriques.....	856	LAURANS (RAYMOND). — Voir <i>Wilczynska</i> (M ^{lle} Halina) et M. <i>Raymond Laurans</i>	1031
LAMBERT (ALEXIS). — Voir <i>Marie</i> (Pierre) et <i>Alexis Lambert</i>	1161	LAVOLLAY (JEAN). — Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1065
LAMURE (JULES). — Sur le caractère complexe de l'oxychlorure trimer-		— Adresse des remerciements.....	1083
		— Voir <i>Javillier</i> (Maurice) et <i>Jean Lavollay</i>	264
		LÉAUTÉ (ANDRÉ). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. <i>Léon Guillet</i>	606
		— Présenté en troisième ligne.....	936
		— Obtient des suffrages.....	937

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LEBEAU (PAUL). — Rapport du prix L.-La Caze de chimie.....	1057	Parville de mécanique lui est décerné.....	1055
— Id. du prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie.....	1058	— Adresse des remerciements.....	1083
LEBESGUE HENRI. — Notice sur sa vie et ses travaux, par M. Arnaud Denjoy.....	601	LEGENDRE (ROBERT). — Présenté en seconde ligne pour la chaire de machines du Conservatoire National des Arts et Métiers.....	186
— Voir Buchader (M ^{lle} Germaine) et M. Jacques Lebesgue.....	324	LEGOUX (PIERRE). — Emploi de l'aviation dans l'exploration géologique et minière. Cas particulier des pays de Colonies (Congrès national de l'aviation française en 1946. Sous section n° 41 bis. Application de l'aviation à la Recherche scientifique. Rapport n° 230) (polycopié).....	306
LEBLANC (NICOLAS). — Les débuts de la grande industrie chimique et la Société d'encouragement pour l'Industrie Nationale. Nicolas Leblanc-Chaptal (imp.).....	306	LEGRAND (M ^{lle} GILBERTE). — Voir Bertrand (Didier). Henri Belval et M ^{lle} Gilberte Legrand.....	1189
LE BRAS (JEAN) et RENÉ HILDENBRAND. — Sur la protection du caoutchouc contre l'oxygène par effet désactif.	724	LEHMANN (ERICH). — Une propriété optimale de certains ensembles critiques du type A.....	567
LEBRUN (M ^{me} JACQUES), née JACQUELINE PAGÈS. — Voir Delaunay (Albert), M ^{me} Jacqueline Lebrun et M. Hubert Cotureau.....	1037	LEJAY (PIERRE). — Rend compte des travaux de la Commission permanente de l'Association Internationale de Géodésie.....	345
— Voir Pagès (M ^{lle} Jacqueline).		— Son élection est approuvée.....	5
LE CALVEZ (JEAN). — Voir Poisson (Raymond), Jean Le Calvez et Robert Sellier.....	690	— Désigné pour représenter la France à l'Assemblée de l'« Union radio-scientifique internationale », à Paris, du 27 septembre au 5 octobre 1946.....	120
LECAT (MAURICE). — Influence du noyau aromatique sur l'azéotropie binaire.....	286	LEJEUNE (GEORGES). — Voir Urien (Edmond), Georges Lejeune et M ^{lle} Marguerite Collin.....	257
— Errata relatifs à une précédente Communication (222, 1946, p. 733).	439	LELONG (PIERRE). — Sur la définition des fonctions harmoniques d'ordre infini.....	372
— Id. (222, 1946, p. 1489).....	440	LELUBRE (MAURICE). — A propos des calcaires de Mourzouk (Fezzan) — Sur les séries antécambriennes du Tibesti septentrional.....	359 429
— Azéotropes binaires orthobares contenant un halogénure d'alcoyle....	478	— Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1065
LECLAINCHE (EMMANUEL). — Fait hommage au nom de MM. Edmond Sergent A. Donatien. L. Parrot et F. Lestoquard (in memoriam), d'un Mémoire : « Etudes sur les piroplasmoses bovines ».....	120	LEMÉE (GEORGES). — L'évolution forestière post-glaciaire dans le massif du Mézenc (Haute-Loire).....	956
— Désigné pour faire partie du Conseil d'Administration de l'École Nationale Vétérinaire d'Alfort.....	649	LENÈGRE (JEAN). — Voir Sézary (Albert) et Jean Lenègre.....	1060
— Délégué au Centième anniversaire de la fondation de l'Académie Vétérinaire de France, le 19 décembre 1946.....	881	— Adresse des remerciements.....	1083
— Rapport du prix Breant.....	1060	LENNUIER (ROBERT). — Composition du rayonnement diffusé par la vapeur de mercure au voisinage immédiat de la résonance optique.....	145
LECOMTE (JEAN), FÉLIX-JEAN TABOURY et ÉLIE GRAY. — Étude comparée par spectrographie Raman et infrarouge des combinaisons d'addition de l'antipyrine et de l'hydroquinone.....	138	— Voir Cabannes (Jean), Robert Lennuier et M ^{lle} Monique Harrand.....	301
LECOQ (RAOUL). — Une subvention Villemot lui est accordée.....	1066	— Voir Harrand (M ^{lle} Monique) et M. Robert Lennuier.....	356
— Adresse des remerciements.....	1083		
LECUIR (RENÉ). — Plasticités des argiles et gelées thixotropiques....	637		
LEDUC (RENÉ). — Le prix Henri de			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LENORMANT (HENRI). — Sur l'interprétation du spectre infrarouge des peptides et amides mono et disubstitués (région de 6 μ).....	1133	de Hilbert.....	772
LE PEINTRE (MARCEL). — Sur l'existence d'un anion complexe sulfo-aluminique.....	1004	— Surfaces minima et corps convexes en moyenne.....	881
LÉPINE (PIERRE). — Le prix Laura Mounier de Seridakis lui est décerné.....	1064	LHOTE (HENRI). — Le prix Delalande-Guérineau lui est décerné.....	1056
LERAY (JEAN). — Propriétés de l'anneau d'homologie de la projection d'un espace fibré sur sa base....	395	— Adresse des remerciements.....	1083
— Sur l'anneau d'homologie de l'espace homogène, quotient d'un groupe clos par un sous-groupe abélien, connexe, maximum.....	412	LIBERMANN (DAVID). — Sur le mécanisme d'action des sulfonamides... — Erratum.....	106 524
— Extension de la théorie de Prandtl à une aile de grand allongement, mais de forme quelconque.....	603	LIBMANN (M ^{lle} GABRIELLE). — Voir <i>Palfray (Léon), Sébastien Sabetay et M^{lle} Gabrielle Libmann</i>	247
LERICHE (RENÉ). — Rapport des prix Montyon de médecine et chirurgie, Godard.....	1060	LICHNEROWICZ (ANDRÉ). — Sur une extension de la formule d'Allendörfer-Weil à certaines variétés finslériennes.....	12
LEROY (ANDRÉ). — Voir <i>Portevin (Albert), André Leroy et Henri Granjon</i>	303	— Sur la transformation des équations de la dynamique.....	649
LEROY (JEAN). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	1082	LIÉNARD (PIERRE). — Étude d'une méthode de résonance pour la mesure de la transmission des vibrations sopores à travers une cloison et de leur réflexion.....	889
LEROY (JEAN-FRANÇOIS). — Sur un groupe de <i>Celtis dioïques</i> des forêts denses de Madagascar et de l'Afrique Équatoriale.....	251	— Variation des propriétés acoustiques des matériaux en fonction des conditions d'emploi.....	1107
LESCHI (M ^{me} JEANNE). — Cuprémie comparée des Races mélanodermes et leucodermes.....	1181	LIMOUSIN (M ^{lle} ANDRÉE). — Sur la croissance post-embryonnaire du Lapin domestique.....	211
LESIEUR (LÉONCE). — Anneaux réguliers, avec ou sans diviseurs de zéro.....	1083	LINDENBERGH (PIETER CORNELIS). — <i>Bijdrage tot oordeelkundig beheer van het duinwaterkapitaal</i> (thèse) (imp.).....	465
LESTOQUARD (FÉLIX). — Voir <i>Sergent (Edmond) et divers</i>	120	LINK (FRANTIŠEK). — Photométrie photographique de l'éclipse de Lune du 18 décembre 1945.....	718
LEUNG (KIN VING). — Sur la mesure de la résistivité électrique des verres.	236	— Sur la luminescence de la Lune....	976
LEVAS (ÉMILE). — Préparation des éthers diaryliques dissymétriques α - γ du glycérol.....	901	LINTES (ION). — La précision, l'usure et la vie des bouches à feu et des armes portatives (imp.).....	269
LEVEUF (JACQUES) et PIERRE BERTRAND. — Un prix Charles Bouchard leur est décerné.....	1060	LIPARDY (M ^{lle} JEANNE). — Voir <i>Vendrelly (Roger) et M^{lle} Jeanne Lipardy</i>	342
LEVIALDI (ALBERTO) et VITTORIO LUZZATI. — Sur une transformation du silicate de cadmium phosphorescent produite par les radiations ultraviolettes.....	328	LIPSCHÜTZ. — Assiste à une séance..	937
LÉVY (M ^{lle} JEANNE). — Un prix Jecker lui est décerné.....	1057	LISSAJOUS (JULES). — M. Aimé Cotton est délégué à l'inauguration de la plaque apposée en sa mémoire, 14, rue Montbauron, à Versailles, le 5 novembre 1946.....	606
— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	1062	LITARDIÈRE (RENÉ DE). — Élu Correspondant pour la Section de Botanique en remplacement de M. René Maire, élu Membre non résidant.....	702
— Adresse des remerciements.....	1082	LITARDIÈRE (RENÉ DE) et GUSTAVE MALCUI. — Découverte en Corse du <i>Pinus halepensis</i> Mill. à l'état spontané.....	688
LÉVY (PAUL). — Problème de Dirichlet et surfaces minima dans l'espace		LOISEAU (JEAN). — Voir <i>Arnal (Claude) et Jean Loiseau</i>	361

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LONGUET (M ^{lle} JACQUELINE). — Contribution à l'étude de l'hydroxyde de nickel précipité.....	150	Blanzky.....	426
LOPÈS (R. PAULA). — Voir <i>Comte (Auguste)</i>	528	LOVE (AUGUSTUS EDWARD HOUGH). — Son remplacement comme Correspondant pour la section de mécanique.....	769
LOUIS (JEAN). — Nouvelles observations sur le Permien du bassin de		LUZZATI (VITTORIO). — Voir <i>Levioldi (Alberto)</i> et <i>Vittorio Luzzati</i>	328

M

MACHADO (ANTONIO). — Homenaje de la Universidad de La Habana a la Memoria de Antonio Machado. Conferencias de <i>Juan Chabas, Antonio Regalado, Raul Roa</i> (imp.)..	228	rayonnements parasites nocifs émis dans les laboratoires de rayons X et de radioactivité.....	238
MAC LANE (GERALD). — Voir <i>Mandelbrojt (Szolem)</i> et <i>Gerald Mac Lane</i>	186	— <i>Errata</i>	296
MAC NEILLE (HOLBROOK MANN). — Assiste à une séance.....	697	— Appareil réalisant l'enregistrement automatique des variations d'intensité d'une radiation, et l'intégration de cette intensité en fonction du temps.....	283
MADSEN (THORVALD). — Assiste à une séance.....	649	MANCEAU (JOSEPH). — Voir <i>Taboury (Martial-Félix)</i> et <i>Joseph Manceau</i>	337
MAGROU (JOSEPH) et PIERRE MANIGAULT. — Action du champ magnétique sur le développement des tumeurs expérimentales chez <i>Pelargonium zonale</i>	8	MANDELBROJT (SZOLEM) et GERALD MAC LANE. — Sur les fonctions holomorphes dans une région-bande et une généralisation du problème de Watson.....	186
MAHN (M ^{lle} FRANÇOISE). — Action de faibles quantités de magnésium sur les transformations allotropiques du cérium métallique.....	78	MANGERON (DEMETER). — Sur le mouvement de certains systèmes articulés de corps rigides pesants.....	190
MAINGUY (MAURICE). — Voir <i>Tinant (Henri)</i> <i>Maurice Mainguy</i> et <i>Maurice Gottis</i>	814	MANGIN (LOUIS). — Voir <i>Heim (Roger)</i>	490
MAIRE (RENÉ). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de botanique.....	702	MANIGAULT (PIERRE). — Voir <i>Magrou (Joseph)</i> et <i>Pierre Manigault</i>	8
MAITRE (VICTOR). — Un prix Frédéric Forthuny lui est décerné.....	1056	MARCUS (OSÉE). — Un prix du Général Muteau lui est décerné.....	1064
— Adresse des remerciements.....	1083	— Adresse des remerciements.....	1083
MAITTE (PIERRE). — Voir <i>Wiemann (Joseph)</i> et <i>Pierre Maitte</i>	326	MARIÉ (PIERRE). — Sur le filtrage des ondes.....	352
MALCUIT (GUSTAVE). — Voir <i>Litardière (René de)</i> et <i>Gustave Malcuit</i>	688	MARIE (PIERRE) et ALEXIS LAMBERT. — La transgression sénonienne dans la région de Bône (Algérie).....	1161
MALENÇON (GEORGES). — L'infection florale du Dattier par le <i>Fusarium albedinis</i> (Kill. et Maire) <i>Mlcn</i>	923	MARIÉE (MICHEL) et JEAN-PAUL MATHIEU. — Modifications apportées au spectre de Raman d'un cristal de quartz par une compression dirigée suivant un axe binaire.....	147
MALENCE (M ^{lle} THÉRÈSE). — Voir <i>Sartory (Auguste)</i> , <i>Benoît Wurtz</i> et <i>M^{lle} Thérèse Malence</i>	110	MARTIN (LOUIS-ANRÉ). — Voir <i>Blanc (Georges)</i> , <i>Louis-André Martin</i> et <i>André Maurice</i>	438
MALLET (LUCIEN). — Biotropisme du radiophosphore pour la cellule cancéreuse.....	925	MARTIN (M ^{lle} MONIQUE). — Influence du méthyle sur la répartition électronique du benzanthracène. Applications aux propriétés cancérogènes.....	508
MALLET (LUCIEN) et ROBERT MAURIN. — Chambres d'ionisation mobiles destinées à la mesure des		MARTIN (RENÉ). — Le prix Barbier	

TABLE DES AUTEURS.

1255

MM.	Pages.	MM.	Pages.
lui est décerné.....	1060	— Rapports des prix Benjamin Valz,	
— Adresse des remerciements.....	1083	fondation Tchihatchef.....	1056
MARTINET (M ^{me} MAGDELEINE). —		— Id. du prix Marie-Guido Triossi....	1064
Voir Delaunay (Albert), M ^{lle} Jac-		MAURICE (ANDRÉ). — Voir: Blanc	
queline Pagès et M ^{me} Magdeleine		(Georges), Louis-André Martin et	
Martinet.....	218	André Maurice.....	438
MARTINEZ (M ^{lle} CÉLIA). — Nouvelle		MAURIN (ROBERT). — Voir Mallet	
détermination du point de fusion		(Lucien) et Robert Maurin, 238, 283,	296
commençante du quartz.....	612	MAWAS (JACQUES). — Sur la présence	
— Influence d'une faible quantité d'alu-		de cellules et fibres nerveuses	
mine sur le point de fusion com-		sympathiques dans la rétine de	
mençante du quartz.....	657	l'Homme et des Mammifères....	691
MARTINOT-LAGARDE (ANDRÉ). —		— Sur les ganglions nerveux sympa-	
Sur l'application des variables		thiques de la rétine humaine....	753
sans dimension aux phénomènes		— L'innervation des vaisseaux réti-	
discontinus.....	136	niens.....	824
MARTONNE (EMMANUEL DE). —		MAYOT (MARCEL). — Sur la détermi-	
Adjoint à la délégation chargée de		nation statistique des composantes	
représenter la France au « Conseil		cycliques d'un phénomène : appli-	
international des Unions scienti-		cation aux étoiles variables.....	125
fiques », du 22 au 24 juillet 1946,		MAZOUÉ (M ^{me} LOUIS), née HENRIETTE	
à Londres.....	67	GIRY. — Voir Bénard (Henri) et	
MARTYNOFF (MODESTE). — Sur une		divers.....	826
nouvelle méthode générale de		MENTZER (CHARLES). — Voir Molho	
préparation des composés oxy-		(Darius) et Charles Mentzer, 333,	1141
azoïques. Action des dérivés nitrés		MENTZER (CHARLES) et ADOLPHE	
sur les alcoyloxy-anilines.....	747	PACAULT. — Structure du radical	
MASSÉ (PIERRE). — Le prix Caméré		carbonylé dans les chlorures	
de 1944 lui est décerné.....	1063	d'acides.....	39
MASTAGLI (PIERRE) et GUY BAR-		— Errata.....	600
DINET. — Sur la conductibilité		MESNAGE (PIERRE). — Voir George	
et la constante d'ionisation des		(Paul) et Pierre Mesnage.....	887
mono-esters des diacides orga-		MÉTA-YER (MAURICE). — A propos de	
niques dans le ^m mélange eau-		la destruction d'un magnésien	
acétone.....	667	en milieu oxydant alcalin.....	739
MATALON (RAPHAËL). — Nouvelle		MEUNIER (PAUL) et M ^{lle} GENEVIÈVE	
méthode d'étude des propriétés		THIBAUDET. — Sur les condi-	
mécaniques des couches superfi-		tions de formation et de décompo-	
cielles des solutions aqueuses de		sition d'un nouveau dérivé actif	
produits tensio-actifs.....	896	de la vitamine D ₂ , l'iodo-calciférol.	172
MATHIEU (GILBERT). — Sur l'exis-		MICHEL-LÉVY (ALBERT). — Délégué	
tence d'un ancien anticlinal de		au Congrès des ingénieurs agro-	
Briovérien dans la Câtine cristal-		nomes organisé par l'Association	
line de Parthenay (Deux-Sèvres).	424	des anciens élèves de l'Institut	
MATHIEU (JEAN-PAUL). — Les théo-		national agronomique, du 4 au	
ries moléculaires du pouvoir rota-		6 décembre 1946.....	881
toire naturel (imp.).....	606	MILLOT (JACQUES). — Une subven-	
— Voir Mariée (Michel) et Jean-Paul		tion Loutreuil lui est accordée....	1066
Mathieu.....	147	MINISTRE DE L'ÉDUCATION NA-	
MATTLER (JOSEPH). — Voir Destriau		TIONALE. — Adresse ampliation	
(Georges) et Joseph Matller.....	894	du décret, approuvant l'élection de	
MAUGUIN (CHARLES). — Rapport du		M. Pierre Lefay, comme Membre	
prix Carrière de minéralogie....	1058	non résidant.....	5
— Id. du fonds des laboratoires.....	1066	— 1 ^o M. Camille Soula; 2 ^o M. René Bize	
MAURAIN (CHARLES). — Désigné pour		lui seront présentés pour la chaire	
représenter la France à l'Assem-		de physiologie du travail du Con-	
blée de l'« Union radioscienti-		servatoire des Arts et Métiers....	12
fique internationale », à Paris,		— Invite l'Académie à lui présenter une	
du 27 septembre au 5 octobre 1946.	120	liste de candidats à la Chaire de	
		Machines vacante au Conserva-	

MM.	Pages	MM.	Pages
toire National des Arts et Métiers.	12	MORSE (MARSTON). — Assiste à une	
— 1 ^o M. René Théry, 2 ^o M. Robert		séance.....	937
Legendre lui s ront présentés....	186	MOSINGER (MICHEL). — Voir Roussy	
— Adresse ampliation des décrets,		(Gustave).....	702
approuvant les élections de MM.		MOUNIER (JEAN). — Voir Gallais	
Eugène Bataillon et Henri Devaux		(Fernand) et Jean Mounier, 722,	790
comme Membres non résidants...	221	MOUREU (CHARLES). — Charles Mou-	
— Invite l'Académie à lui présenter une		reu. Notions fondamentales de	
liste de candidats au poste de		Chimie organique, par Henri	
Directeur de l'Observatoire du Pic		Moureu et Paul Chovin (imp.)....	881
du Midi.....	938	MOUREU (HENRI). — Voir Moureu	
MIRJOLET (MARCEL). — Voir Richard		(Charles).....	881
(Georges), Marcel Mirjolet et Pierre		MOUREU (HENRI), PAUL CHOVIN et	
Gschwind.....	1007	GEORGES RIVOAL. — Sur un	
MISÈS (RICHARD) DE). — Assiste à une		nouvel hydrocarbure polynucléaire	
séance.....	489	le dinaphtylène-2.3.1'.8'.....	951
MOISIL (G. C.). — Assiste à une séance.	525	MOURIER (M ^{lle} ÉDITH). — Étude du	
MOLHO (DARIUS) et CHARLES MENT-		choix entre deux lois de proba-	
ZER. — Dérivés coumaroniques		bilité.....	712
apparentés à des substances œstro-		MOURIQUANT (GEORGES), JACQUES	
gènes.....	333	ROLLET et M ^{me} VIOLETTE	
— Sur la bromuration des coumarines		EDEL. — Recherches expérimen-	
au moyen de la N-bromosuccini-		tales sur la carence en vitamines	
imide.....	1141	du babeurre (Avitaminoses A,	
MOMSIKOFF (VLADIMIR). — Voir Za-		C et B).....	763
vadskaia (M ^{me} Benjamin) et M.		MOUSSERON (MAX), FRANÇOIS WIN-	
Vladimir Momsikoff.....	1024	TERNITZ et ROBERT JAC-	
MONCEAUX (PAUL). — Voir Patry		QUIER. — Quelques réactions	
(Marcel) et Paul Monceaux.....	329	chloro-1 cyclènes.....	36
MONOD (THÉODORE). — Le prix André		— Sur quelques époxydes chlorés ali-	
C. Bonnet d'anthropologie lui est		cycliques.....	1014
décerné.....	1059	MOUSSERON (MAX) FRANÇOIS WIN-	
— Adresse des remerciements.....	1083	TERNITZ et GEORGES COMBES.	
— Élu correspondant pour la Section		— Quelques dérivés du méthyl-1	
de géographie et navigation en		cyclo-hexène-2.....	909
remplacement de M. William		MOUSSIEGT (JEAN). — Sur la constan-	
Bowie, décédé.....	881	te de temps de l'allumage de	
MONTEL (PAUL). — Délégué au Con-		la décharge dans les gaz raréfiés..	659
grès que tiendra à Nice, du 9 au		MOUSSU (GUSTAVE). — Notice sur sa	
14 septembre, l'Association fran-		vie et ses travaux, par M. Albert	
çaise pour l'avancement des		Demolon.....	11
sciences.....	120	MULLER (PAUL). — Sur la photométrie	
— Rapport du prix Leonard Eug ne		différentielle des étoiles doubles..	20
Dickson.....	1055	MURAOUR (HENRI) et ANDRÉ DE-	
— Id. du Grand Prix des Sciences		MAY. — Sur l'augmentation de	
mathématiques.....	1062	la brisance des explosifs d'amor-	
— Id. du prix Houlevigue.....	1063	çage par surcompression.....	278
MOREAU (JACQUES). — Voir Cordier		MURAOUR (HENRI), JACQUES RO-	
(Paul) et Jacques Moreau.....	509	MAND et BORIS VODAR. —	
MOREL (GEORGES). — Action de l'acide		Spectres des décharges électriques	
pantothénique sur la croissance		très condensées dans l'ultraviolet.	
des tissus d'Aubépine cultivés		Comparaison avec les luminosités	
in vitro.....	166	obtenues par rencontre d'ondes	
		de choc.....	620

N

MM.	Pages.	MM.	Pages.
NACHBIN (LÉOPOLD). — Sur la combinaison de topologies pseudo-métrisables et métrisables.....	938	LHOL-BERNÈRE. — Sur la déphosphorylation et l'amylolyse enzymatiques des amidon-phosphates et des glycogène-phosphates.....	931
NÉEL (Louis). — Le calcul du champ coercitif d'après les théories de Becker et de Kersten.....	141	NICOL (ALBERT). — Production d'hydrate de cobalt par électrolyse d'une solution de sulfate.....	995
— Une nouvelle théorie générale du champ coercitif.....	198	— Voir Jolibois (Pierre) et Albert Nicol.	225
NEWTON (Sir ISAAC). — The third Centenary of the birth of Newton, par M. Constantin Popovici (imp.)...	186	NIEF (Guy). — Propagation du son dans les tubes capillaires.....	306
— Hommage à Newton par la « Royal Society » de Londres. Impressions d'un Naturaliste, lues par M. Louis Blaringhem.....	221	NIJBOER (LAMBERT WILLEM). — Onderzoek naar den weerstand van bitumen-mineraalaggregaat mengsels tegen plastische deformatie (thèse) (imp.).....	465
NGUYEN VAN THOAI et M ^{me} SILHOL-BERNÈRE. — Sur la purification de l'amylase pancréatique.....	761	NOBEL [PRIX]. — Les prix Nobel en 1940-1944 (imp.).....	397
— Sur les caractères de l'amylase pancréatique purifiée.....	961	NOIROT (CHARLES). — Voir Grassé (Pierre-P.) et Charles Noirot, 869,	929
NGUYEN VAN THOAI, JEAN ROCHE et M ^{me} MADELEINE JEAN SIL-		NOURY (JACK). — Étude de la vitesse des ultrasons dans les fluides au voisinage du point critique.....	377

O

OBERLING (CHARLES). — Un prix Roy-Vaucouloux lui est décerné.	1061	— Rapport d'activité pour l'année 1945 (imp.).....	67
OBERMULLER (ALPHONSE) et MAURICE ROQUES. — Discordance de la série antécambrienne du Simandou sur les gneiss de Guinée (Afrique occidentale française)...	1163	OLIVIER (HENRI-RENÉ). — Voir Fiessinger (Noël), Henri - René Olivier et Maurice Herbain.....	1060
OBRECHKOFF (NIKOLA). — Sur les différences divisées et la formule de Lagrange.....	370	OLMER (LÉON) et M ^{lle} SIMONE HATEM. — Conductibilité de l'ammoniac en solution dans les alcools absolus.	200
— Sur quelques inégalités pour les dérivées des fonctions d'une variable réelle et pour les différences des suites.....	397	OORT (JAN). — La médaille Jules-César Janssen lui est décernée...	1056
OBSERVATOIRE DE CORDOBA. — L'Académie, exprime ses vœux pour la reprise de relations scientifiques internationales, aux participants du Congrès réuni à cet observatoire.....	565	— Adresse des remerciements.....	1083
OBSERVATOIRE DE NICE. — Une subvention Villemot lui est accordée.....	1066	ORTUSI (JEAN). — Un prix Pierre Lafitte lui est décerné.....	1057
OEHMICHEN (ÉTIENNE). — Préface de : Le mimétisme animal, par Robert Hardouin (imp.).....	528	— Adresse des remerciements.....	1083
OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE COLONIALE.		OSTROWSKI (ALEXANDRE). — Sur l'inverse d'une transformation continue et biunivoque.....	229
		— Nouvelle démonstration du théorème de Schœnflies pour les espaces à n dimensions.....	530
		— Sur la formule de Moivre-Laplace...	1090
		— Assiste à une séance.....	181
		OUANG TE TCHAO. — Erratum relatif à une précédente Communication (222, 1946, p. 1215).....	259
		OZENDA (PAUL). — Sur l'anatomie libéroligneuse des Schizandracées.	207

P

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PACAULT (ADOLPHE). — Voir <i>Mentzer</i> (Charles) et <i>Adolphe Pacault</i> , 39,	600	Sur une méthode nouvelle de préparation de l'acide hypophosphoreux.....	242
— Les arrérages de la fondation Charles Adam Girard lui sont attribués...	1058	— Sur l'analyse physicochimique des mélanges d'acides hypophosphoreux, phosphoreux et orthophosphoriques.....	1001
— Adresse des remerciements.....	1083	PARODI (HIPPOLYTE). — Sur les décalages entre variations des températures et quantités de chaleur reçues au sol.....	384
PAGÈS (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir <i>Delaunay</i> (Albert), M ^{lle} <i>Jacqueline Pagès</i> et M ^{me} <i>Magdeleine Martinet</i> .	218	— Nouvelle solution du problème du mur plan indéfini, soumis, sur ses deux faces, à des variations périodiques de température.....	472
— Voir <i>Lebrun</i> (M ^{me} Jacques).		— Sur le problème du refroidissement de la sphère.....	540
PAGET (MARCEL) et CHRISTIAN VITTU. — Recherches sur le système phosphomonocétrasique chez <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Staphylococcus albus</i>	216	— Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. <i>Léon Guillet</i> ...	528
PAIĆ (MLADEN). — Contribution à la connaissance des alliages Al-Zn-Mg-Cu-Cr.....	727	— Présenté en seconde ligne.....	936
PAILLOT (ANDRÉ). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section d'économie rurale.	938	— Obtient des suffrages.....	937
PAINTANDRE (ROGER). — Sur une décomposition de la frontière d'un ensemble.....	121	PARODI (MAURICE). — Sur l'existence des réseaux électriques.....	23
PALFRAY (LÉON). — Voir <i>Anglaret</i> (Paul) et <i>Léon Palfray</i>	205	— Principes de réception sous-marine dirigée (imp.).....	370
— Voir <i>Arditti</i> (Georges) et <i>Léon Palfray</i>	547	PARROT (LOUIS). — Voir <i>Sergent</i> (Edmond) et <i>divers</i>	120
PALFRAY (LÉON), SÉBASTIEN SABETAY et M ^{lle} GABRIELLE LIBMANN. — Nouveau procédé de séparation et de dosage des polyols au moyen d'entraîneurs sélectifs..	247	PASCAL (PAUL). — Rapports des prix Houzeau, fondation Charles-Adam Girard.....	1058
PALFRAY (LÉON) et PAUL ANGLARET. — Sur quelques nouveaux aspects de la réaction de Bouveault et Blanc.....	860	PASTEUR (LOUIS). — M. <i>Élie Cartan</i> est délégué au Congrès scientifique organisé par le Comité du cinquantenaire de la mort de Pasteur.....	567
PANNETIER (GUY) et PAUL LAFITTE. — Influence de l'état de la paroi sur les limites d'inflammabilité des mélanges de méthane ou de gaz naturel avec l'air.....	800	— Cinquantenaire de la mort de <i>Louis Pasteur</i> , 18-25 novembre 1946. Programme du Congrès des sciences pastoriennes et des manifestations et cérémonies (imp.)...	769
PANOUSE (JACQUES-J.). — Contribution à l'étude de l'action oxydante de l'hypobromite de sodium sur quelques alcools.....	745	— Voir <i>Bordet</i> (Jules).....	873
PAQUOT (CHARLES). — Voir <i>Bouquet</i> (Félix) et <i>Charles Paquot</i>	481	— Voir <i>Heidelberger</i> (Michael).....	937
— Voir <i>Reutenauer</i> (Georges) et <i>Charles Paquot</i>	578	PATRY (MARCEL) et PAUL MONCEAUX. — Sur la synthèse du méthanal par oxydation ménagée du méthane par l'oxygène à la pression atmosphérique.....	329
PÂRIS (RENÉ) et JEAN ROBERT. — Sur l'analyse physicochimique des mélanges d'acides métaphosphorique, pyrophosphorique et orthophosphorique.....	1135	PAUC (CHRISTIAN). — Prolongement d'une mesure vectorielle jordanienne en une mesure lebesguienne.	709
PÂRIS (RENÉ) et PIERRE TARDY. —		— Voir <i>Delange</i> (Hubert) et <i>Christian Pauc</i>	606

TABLE DES AUTEURS.

1259

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PAUL (RAYMOND) et SERGE TCHELIT-CHEFF. — Synthèses de carbures diéthyléniques à partir du furfural : hexadiènes-1.3, 1.4 et 2.4..	1136	BLOCH-RAPHAËL. — Note préliminaire sur la présence d'un pigment respiratoire chez les <i>Septosaccus Cuénoti</i> (Dubosq).....	840
PAULA LOPES (R.). — Voir <i>Lopes (R. Paula)</i> .		PERRIER (GEORGES). — Son remplacement dans la Section de géographie et navigation, 844, 964,	965
PAUTHENIER (MARCEL). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. Léon Guillet.....	449	PERRIER DE LA BÂTHIE (HENRI). — Le prix Carrière de botanique lui est décerné.....	1059
— Présenté en troisième ligne.....	936	— Adresse des remerciements.....	1083
— Obtient des suffrages.....	937	PERRIN (JEAN). — Le prix Jean Reynaud lui est décerné à titre posthume.....	1063
PAVLOVIC (VITOMIR). — Application d'une nouvelle méthode pour étudier subjectivement le mélange des couleurs.....	614	PERSOZ (BERNARD) et M ^{me} DENISE BOIDO. — Loi de chute des corps lamellaires et aciculaires en milieu visqueux. Application à l'analyse sédimentométrique.....	669
PAVLOVSKY (EUGENY). — Travaux scientifiques (imp. en langue russe).....	881	PETIAU (GÉRARD). — Sur les intégrales premières de la théorie de l'électron de Dirac.....	269
— Assiste à une séance.....	873	PETIT (GEORGES). — Un prix M ^{me} Victor Noury lui est décerné.....	1066
PELLEGRIN (FRANÇOIS). — Un prix Millet-Ronssin lui est décerné....	1066	PETIT-DUTAILLIS (DANIEL) et STANISLAS DE SÈZE. — Un prix Montyon de médecine et chirurgie leur est décerné.....	1060
PELLISSIER (FERNAND). — Le principe de différenciation nodifuge et la notion de faisceau.....	686	— Adresse des remerciements.....	1083
PELSENEER (JEAN). — Morale de savants, d'Hippocrate à Einstein, pages choisies (imp.).....	1083	PEYNAUD (ÉMILE). — Voir <i>Genevois (Louis)</i> , <i>Émile Peynaud</i> et <i>Jean Ribereau-Gayon</i>	693
PELTEY (M ^{lle} HÉLÈNE). — Voir <i>Chalonge (Daniel)</i> , <i>Vladimir Kourganoff</i> et <i>M^{lle} Hélène Peltey</i>	272	— Voir <i>Ribereau-Gayon (Jean)</i> et <i>Émile Peynaud</i>	1065
PÉRARD (ALBERT). — Annonce que le Comité international des Poids et Mesures a tenu, du 22 au 29 octobre, sa première session officielle depuis 1937.....	697	PEYROU (CHARLES). — Voir <i>Richard-Foy (Robert)</i> et <i>Charles Peyrou</i> ...	1123
— Fait hommage de l'Ouvrage : « Les Mètres Prototypes du Bureau international. Notes historiques. Rénovation. Étude », par M. Charles Volet, et lui-même.....	965	PEYROU (CHARLES) et HENRI PIATIER. — Emploi de méthodes statistiques dans l'étude de la sensibilité de l'œil.....	589
— Délégué au troisième Congrès de l'Organisation française, au Conservatoire des Arts et Métiers, du 16 au 19 septembre 1946.....	415	PIATIER — Voir <i>Peyrou (Charles)</i> et <i>Henri Piatier</i>	589
PERBET (NOËL). — Voir <i>Forestier (Hubert)</i> et <i>Noël Perbet</i>	575	PICAULT (EDOUARD). — Désigné pour représenter la France à l'Assemblée de l'« Union radioscientifique internationale », à Paris, du 27 septembre au 5 octobre 1946...	120
PÉRÈS (JEAN-MARIE). — Résultats d'une étude biométrique des cellules hémoblastiques des Ascidies.....	764	PIÉRON (HENRI). — Le prix L.-La Caze de physiologie lui est décerné.	1061
— Étude biométrique de l'origine des cellules à réserve du post-ombon des <i>Polyclinidæ</i>	644	— Adresse des remerciements.....	1083
— Origine épiscardique des hémoblastes chez les <i>Polyclinidæ</i>	822	PIERREY (JACQUES). — Étude sur la dilatation du graphite.....	501
PÉRÈS (JOSEPH). — Rapport du prix Boileau.....	865	— Remarques de M. Aimé Cotton sur cette Communication.....	503
PÉREZ (CHARLES) et M ^{lle} CLAUDETTE	1055	PIERRON (ANDRÉ). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note : Traitement de la Tuberculose osseuse.....	966
		PILOD (MAURICE). — Le prix du Baron	82.

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Larrey lui est décerné.....	1060	de dresser une liste de candidats	
— Adresse des remerciements.....	1083	à la place vacante, dans la Section	
PINAZZI (CHRISTIAN). — Quelques		des Applications de la Science à	
mésoséthers des quinoles diphenyl-		l'Industrie par la mort de M. Léon	
anthracéniques.....	1150	Guillet.....	703
PINOY (ERNEST). — Élu Correspondant		PORTEVIN (ALBERT) et LÉON GUIL-	
pour la Section de Botanique en		LET fils. — Frottement interne	
remplacement de M. Henri Devaux		des alliages métalliques.....	261
élu Membre non résidant.....	702	PORTEVIN (ALBERT), ANDRÉ LEROY	
PLAN (MAX). — Voir Brun (Edmond) et		et HENRI GRANJON. — Phéno-	
Max Plan.....	351	mènes d'auto-trempe en soudure.	303
POCHON (JACQUES) et YAO-TSENG		PORTIER (PAUL). — Rapport du prix	
TCHAN. — Recherches sur le rôle		Montyon de physiologie.....	1061
des microorganismes dans l'altéra-		— Une subvention Villemot lui est	
tion (dite <i>maladie des pierres</i>)		accordée.....	1066
des façades des monuments à Paris.	695	— Adresse des remerciements.....	1083
POISSON (RAYMOND), JEAN LE CAL-		POSSEL (RENÉ DE). — Sur les applica-	
VEZ et ROBERT SELLIER. —		tions des torseurs répartis à la	
Quelques observations biologiques		dynamique des corps à une dimen-	
sur <i>Chirocephalus diaphanus</i> Prév-		sion rectifiables et des milieux	
vost (Crustacé phyllopoде anos-		continus.....	127
tracé).....	690	POSTIS (JEAN DE). — Nouvelle prépa-	
POIVILLIERS (GEORGES). — Présenté		ration des iodures de méthyle et	
en seconde ligne pour la place		d'éthyle.....	681
vacante, dans la Section de		— Action du zinc-éthyle sur le cæsium.	1006
Géographie et Navigation, par la		POTIER (ROBERT). — Sur certaines	
mort de M. Georges Perrier.....	964	identités ou interviennent les pro-	
— Élu.....	966	duits de fonctions d'ondes.....	651
POLONOVSKI (MICHEL). — Voir Bé-		POULIOT (ADRIEN). — Assiste à une	
nard (Henri) et divers.....	826	séance.....	601
PONCIN (HENRI). — Le prix Montyon		POUSSEL (M ^{lle} HÉLÈNE). — Voir	
de mécanique lui est décerné.....	1055	<i>Gavaudan (Pierre), Maurice Dodé</i>	
— Sur l'équilibre d'un système matériel		et M ^{lle} Hélène Poussel.....	407, 521
illimité dans une direction donnée		POUSSEL (M ^{lle} HÉLÈNE), MM. MAU-	
et sollicité par des actions nor-		RICE DODÉ et PIERRE GAVAU-	
males à cette direction.....	1093	DAN. — Sur la nature du phéno-	
— Voir Bourrot (Joseph) et Henri Poncin.	777	mène de précipitation intracellu-	
POPOVICI (CONSTANTIN). — Sur les		laire que l'on peut supposer être	
formes que doit avoir un vase		la cause de la narcose.....	591
pour que, plongé dans l'eau, la par-		PRÉVOT (ANDRÉ-ROMAIN). — Étude	
tie immergée soit une fonction		d'une bactérie anaérobie chromo-	
donnée X_1 (X) de la hauteur		gène nouvelle : <i>Clostridium saturni-</i>	
totale X du vase (imp.).....	186	<i>rubrum</i>	1035
— The third Centenary of the birth		PRIANICHNIKOV (DIMITRI NICOLAÏE-	
of Newton (imp.).....	186	VITCH). — Élu Correspondant	
PORTÈRES (ROLAND). — Plantes		pour la Section d'économie rurale	
nycto-héméroperiodiques.....	918	en remplacement de M. Édouard	
PORTEVIN (ALBERT). — Fait hommage		Imbeaux, décédé.....	769
d'un Ouvrage émanant de la Com-		PROCA (ALEXANDRE). — Sur les équa-	
mission technique des états et pro-		tions relativistes des particules	
priétés de surface des métaux :		élémentaires.....	270
« Journées des états de surface.		PROCOPIU (STÉFAN). — Relation	
Paris, 23-26 octobre 1945 ».....	649	entre la chaleur de fusion et la tem-	
— Délégué à la Cérémonie commémora-		pérature absolue de fusion des	
tive du « deuxième centenaire »		métaux monoatomiques.....	503
de la naissance de Jacques Charles		— Dépolarisation longitudinale de la	
à Beaugency.....	415	lumière par les cristaux liquides	
— Membre de la Commission chargée		et les cristaux mous, en fonction	
		de la température.....	543

TABLE DES AUTEURS.

1261

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PROISY (PAUL) et JUNIOR GAUZIT. — Inégalité de la température des régions polaires et équatoriales du Soleil, décelée par la mesure de la température de couleur apparente en différents points de sa surface.	852	— Sur la présence du Thoron dans différentes atmosphères de la station hydrominérale de Caunterets.	548
— Erratum.....	1039	PROIX (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Voir Proix (M ^{me} Daniel) et M ^{lle} Geneviève Proix.....	548
PROIX (M ^{me} DANIEL), née MARTHE NOE et M ^{lle} GENEVIÈVE PROIX.		PROST (M.). — (Voir Maurice Curie) et M. Prost.....	1125

Q

QUELET (RAYMOND). — Un prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie lui est décerné.....	1058	sinsky (Moïse) et Michel Quesney.	792
— Adresse des remerciements.....	1083	QUESTEL (ADRIEN). — Un prix M ^{me} Victor Noury lui est décerné.	1066
QUELET (RAYMOND) et RENÉ GOLSE. — Préparation de l'ortho-méthoxy styrolène; passage à l'orthométhoxyphénylacétylène.....	159	QUIVY (M ^{lle} DENISE). — Le prix Pourat lui est décerné.....	1061
QUESNEY (MICHEL). — Voir Hais-		— Adresse des remerciements.....	1082
		— Voir Bertrand (Ivan) et M ^{lle} Denise Quivy.....	174

R

RACOVITZA (ANDRÉ). — Observations sur les Eumycètes bryophiles en général et particulièrement les Ascomycètes-angiocarpes.....	1172	pathicosthénique de l'ibogaïne...	757
RAGUIN (EUGÈNE). — Découverte de roches éruptives ordoviciennes dans les Pyrénées Centrales.....	816	— Effet tenseurs et vasculaires d'un des alcaloïdes colorés du <i>Rauwolfia serpentina</i> Benthame: la serpentine.....	927
RAMBAUD (RENÉ) et M ^{lle} MARIE-LOUISE DONDON. — Contribution à l'étude des esters α -cétoniques. Précisions sur le butanone-2 oate d'éthyle.....	381	— Toxicité comparée de la yohimbine et de son stéréoisomère, la corynanthine, sur un Cyprinidé, le <i>Rhodeus amarus</i> L.....	1029
RAMON (GASTON) et RÉMY RICHOU. — Sur les propriétés antibiotiques des solutions de pénicilline formolées; leur stabilité. Conséquences.....	368	RAYNAUD (ALBERT) et MARCEL FRILLEY. — Irradiation, au moyen des rayons X, des ébauches des glandes génitales de l'embryon de Souris, au quinzième jour de la vie intra-utérine.....	1187
— De l'influence des sérums normaux sur les propriétés antidotiques des filtrats de culture de <i>Penicillium notatum</i> à l'égard des toxines staphylococcique et diphtérique..	1078	REBOUL (GEORGES). — Obtient un suffrage au scrutin pour la sixième des six nouvelles places de Membres non résidants.....	11
RAULAIS (MAURICE). — La série granitique ultime de l'Air au Niger et sa minéralisation stannifère.....	96	RECOURA (ALBERT). — Notice nécrologique par M. Pierre Jolibois...	489
RAULT (LÉONCE). — Voir Tauzin (Pierre) et Léonce Rault.....	112	REGALADO (ANTONIO). — Voir Machado (Antonio).....	228
RAUSZER (Z.). — Assiste à une séance.	649	RÊME (GEORGES). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1065
RAYMOND-HAMET. — Mise en évidence, sur les vaisseaux de la patte du Chien, de l'action sym-		REMLINGER (PAUL) et JACQUES BAILLY. — Action des filtrats de cultures de <i>Bacillus subtilis</i> sur le virus de la rage.....	118
		— Id. sur le virus de l'Encéphalomyélite des Équidés.....	267

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RENARD (ANDRÉ). — Sur une mesure du nombre des quanta émis par désintégration β du vanadium 52..	945	ROGER (HENRI). — Éléments de psychophysiologie (imp.).....	67
REUTENAUER (GEORGES) et CHARLES PAQUOT. — Sur une méthode de préparation simple des nitriles et amines aliphatiques à longue chaîne.....	578	ROGER (JEAN). — Le prix André-C. Bonnet lui est décerné.....	1058
RIABOUCHINSKY (DIMITRI). — Quelques remarques sur les jets gazeux supersoniques et les canons-fusées.....	62	— Adresse des remerciements.....	1083
— Erratum.....	259	ROI (M ^{lle} DENISE). — Sur la variation séculaire des éléments planétaires.	1102
— Remarques sur la théorie des mouvements subsoniques, soniques et supersoniques d'un fluide compressible.....	842	ROLLET (JACQUES). — Voir <i>Mouriquand (Georges), Jacques Rollet et M^{me} Violette Edel</i>	763
RIBEREAU-GAYON (JEAN). — Voir <i>Genevois (Louis), Émile Peynaud et Jean Ribereau-Gayon</i>	693	ROMAND (JACQUES). — Voir <i>Muraour (Henri), Jacques Romand et Boris Vodar</i>	620
RIBÉREAU-GAYON (JEAN) et ÉMILE PEYNAUD. — Une subvention Loutreuil leur est accordée.....	1065	ROMER (ANDRÉ). — Un prix Tchibatchef lui est décerné.....	1056
— Adresse des remerciements.....	1083	RÖMER (OLAUS). — Voir <i>Association Franco-Danoise</i>	567
RICARD (ÉMILE) et GEORGES FAN-JEAUX. — Un prix Charles Bouchard leur est décerné.....	1060	RONDONI (PIETRO). — <i>Biochimica. Quinta edizione. 2 volumes (imp. en langue italienne)</i>	121
RICHARD (GEORGES), MARCEL MIR-JOLET et P. GSCHWIND. — Contribution à l'étude des cétones β -halogénées.....	1007	ROQUES (MAURICE). — Voir <i>Obermuller (Alphonse) et Maurice Roques</i>	1163
RICHARD-FOY (ROBERT) et CHARLES PEYROU. — Mesure des masses des particules électrisées sans champ magnétique.....	1123	ROTHÉ (JEAN). — Séismes et volcans (imp.).....	528
• RICHOU (RÉMY). — Un prix Bréant lui est décerné.....	1060	ROTTIER (PAULUS BASTIAAN). — Fluorometrische en spectrophotometrische bepaling van lactoflavine in microorganismen (thèse) (imp.).....	465
— Adresse des remerciements.....	1083	ROUBAUD (ÉMILE). — Rapport du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	1062
— Voir <i>Ramon (Gaston) et Rémy Richou</i>	368	ROUCH (JULES). — Élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. Jules Schokalsky, décédé.....	881
RIVIÈRE (ANDRÉ). — Sur l'identité structurale des illites et de la bravaisite de Noyant (Allier).....	95	ROUGEOT (LOUIS). — Voir <i>Courty (Clément) et Louis Rougeot</i>	624
— Erratum.....	563	ROURE (HENRI). — Théorie nouvelle des planètes du système solaire...	885
RIVOAL (GEORGES). — Voir <i>Moureu (Henri), Paul Chovin et Georges Rivoal</i>	951	ROUSSY (GUSTAVE). — Fait hommage d'un Ouvrage publié en collaboration avec M. Michel Mosinger : « Traité de neuro-endocrinologie. Le système neuro-endocrinien. Le complexe hypothalamohypophysaire. La neuro-ergonologie et son évolution récente ».....	702
ROA (RAUL). — Voir <i>Machado (Antonio)</i>	228	— Rapports des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darraeq.....	1061
ROBERT (JEAN). — Synthèse directe du diphenyl-1,4 (amino-2' éthyl)-2 naphthalène.....	906	ROY (MAURICE). — Écoulement permanent subsonique pour une grille de profils.....	496
— Voir <i>Étienne (André) et Jean Robert</i>	331	— Le prix Poncelet de mécanique lui est décerné.....	1055
— Voir <i>Pâris (René) et Jean Robert</i> ...	1135	— Adresse des remerciements.....	1083
ROCHAS (PAUL). — Voir <i>Colonge (Jean) et Paul Rochas</i>	403	ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. — Invite l'Académie à déléguer un	
ROCHE (JEAN). — Voir <i>Nguyen Van Thoai, Jean Roche et M^{me} Madeleine Jean Silhol-Bernère</i>	931		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de ses Membres aux Cérémonies qui auront lieu à Londres, le 8 octobre et à Cambridge, les 9 et 10 octobre 1946, à l'occasion du centième anniversaire de la découverte de la Planète Neptune....	268	ROYAL SOCIETY. — Voir <i>Newton</i> (Sir Isaac).....	221
— M. Gaston Fayet est désigné.....	268	ROYER (RENÉ). — Voir <i>Hoi</i> (Buu) et <i>René Royer</i>	806
		RYBAK (BORIS). — Actions bactériostatiques chez <i>Pelargonium zonale</i> et <i>Crown Gall</i>	586
S			
SABETAY (SÉBASTIEN). — Voir <i>Palfray</i> (Léon), <i>Sébastien Sabetay</i> et <i>Mlle Gabrielle Libmann</i>	247	boorde platen (thèse) (imp.)....	465
— Voir <i>Goris</i> (Albert) et <i>Sébastien Sabetay</i>	933	SCHWARTZ (LAURENT). — Sur les fonctions moyenne-périodiques... ..	68
SALVINIEN (JEAN). — Voir <i>Cotte</i> (Maurice) et <i>Jean Salvinien</i>	315	— Le prix Francœur lui est décerné....	1055
SANDOR (GEORGES) et MARCEL BESSIS. — Nature de l'anticorps anti-Rh du sérum humain.....	962	— Une allocation Girbal-Baral lui est accordée.....	1067
SANDRÉ (Mlle MADELEINE). — Voir <i>Bergounieux</i> (Frédéric - Marie), <i>Mlles Jeanne Doubinger</i> et <i>Madeleine Sandré</i>	1016	— Adresse des remerciements.....	1083
SANFOURCHE (ADRIEN-ANDRÉ). — Les engrais phosphatés (imp.)....	938	SEARS (JOHN EDWARD). — Assiste à une séance.....	601
— Sur l'assimilabilité des phosphates par les végétaux.....	1178	SÉGUIN (MAURICE). — Structure moléculaire des phényluréthanes.....	625
SANNIÉ (CHARLES). — Voir <i>Sosa</i> (Antonio) et <i>Charles Sannié</i>	296	— Erratum.....	829
SAN TSIANG TSIEN. — Le prix Henri de Parville de physique lui est décerné.....	1057	SELLIER (ROBERT). — Voir <i>Poisson</i> (Raymond), <i>Jean Le Calvez</i> et <i>Robert Sellier</i>	690
SARTORY (AUGUSTE), BENOIT WURTZ et Mlle THÉRÈSE MALLENGE. — Relations entre les rendements azoté et matériel de croissance des cultures de Staphylocoques.....	110	SELME (PIERRE). — Sur les conditions déterminant la qualité des images obtenues par rayons X au moyen de lames cristallines.....	982
SCANDEL (JEAN). — Voir <i>Vavon</i> (Gustave) et <i>Jean Scandel</i>	1144	SERGENT (EDMOND), ANDRÉ DONATIEN, LOUIS PARROT et FÉLIX LESTOQUARD. — Études sur les piroplasmoses bovines (imp.)..	120
SCHLUMBERGER (MARCEL) et GÉRA KUNETZ. — Variations rapides simultanées du champ tellurique en France et à Madagascar.....	551	SERGESCU (PIERRE). — Assiste à une séance.....	649
SCHOKALSKY (JULES). — Son remplacement comme correspondant pour la section de géographie et navigation.....	881	SERGUEIEV (ALEXANDRE). — Voir <i>Dantchakoff</i> (Mme Véra) et <i>M. Alexandre Sergueiev</i>	593
SCHRIBAUX (ÉMILE). — Délégué au Congrès des ingénieurs agronomes, organisé par l'Association des Anciens élèves de l'Institut National agronomique, du 4 au 6 décembre 1946.....	881	SERRUYS (MAX). — La suspension et la direction des véhicules routiers (imp.).....	938
SCHULZ (KURT JOHANN). — Over den spanningstoestand in door-		— Éléments de thermodynamique et physicochimie de la combustion dans les moteurs (imp.).....	938
		— Chaleurs spécifiques relatives à l'évolution polytropique d'un mélange gazeux quelconque.....	980
		SERVANT (ROGER). — Nouvel appareil pour la mesure des courants continus très intenses.....	942
		SEVIN (ÉMILE). — Sur la longitude et la masse d'une planète transplutonienne hypothétique X.....	469
		— Nouveaux aperçus sur la planète transplutonienne X.....	653
		SÉZARY (ALBERT) et JEAN LÉ- NÈGRE. — Un prix Jean Dagnan-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Bouveret leur est décerné.....	1060	— Altérations du chimisme des éta-	
SÈZE (STANISLAS DE). — Voir <i>Petit-</i>		mines du <i>Lychnis dioica</i> par l' <i>Usti-</i>	
<i>Dutailis (Daniel)</i> et <i>Stanislas de</i>		<i>lago antherarum</i>	751
<i>Sèze</i>	1060	SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des	
SHAPLEY (HARLOW). — Élu Corres-		Papilionacées. Développement de	
pondant pour la Section d'Astro-		l'embryon chez l' <i>Orobis vernus</i> L.	
nomie en remplacement de Sir		(<i>Lathyrus vernus</i> Bernh.).....	60
<i>Frank Dyson</i> , décédé.....	67	— Id. Développement de l'embryon	
— Adresse des remerciements.....	499	chez le <i>Vicia sepium</i> L.....	389
SILBERSTEIN (LAZARE). — Voir <i>Ber-</i>		— Id. Développement de l'embryon	
<i>trand (Gabriel)</i> et <i>Lazare Silber-</i>		chez l' <i>Orobis tuberosus</i> L. (<i>Lathy-</i>	
<i>stein</i>	765	<i>rus macrorrhizus</i> Wimm.).....	493
SILHOL (M ^{me} MAX), née MADELEINE		— Embryogénie des Enothéracées. Dé-	
BERNÈRE. — Voir <i>Nguyen</i>		veloppement de l'embryon chez le	
<i>Van Thoai</i> et M ^{me} <i>Madeleine</i>		<i>Circæa lutetiana</i> L.....	700
<i>Jean Silhol-Bernère</i>	761,	— Embryogénie des Papilionacées.	
— Voir <i>Nguyen Van Thoai</i> , <i>Jean Roche</i>	961	Développement de l'embryon chez	
et M ^{me} <i>Madeleine Jean Silhol-Ber-</i>		l' <i>Ervum hirsutum</i> L. (<i>Vicia hir-</i>	
<i>nière</i>	931	<i>suta</i> S. F. Gray).....	838
SIVADJIAN (JOSEPH). — Influence de		— Une subvention Villemot lui est	
la température extérieure sur		accordée.....	1066
l'effet des hypnotiques.....	339	SOULA (CAMILLE). — Présenté en pre-	
SOCIÉTÉ D'ENCOURAGEMENT		mière ligne pour la Chaire de phy-	
POUR L'INDUSTRIE NATIONALE. — Publications (imp.)...	306	siologie du travail du Conserva-	
— Une subvention Loutreuil lui est		toire National des Arts et Métiers..	12
accordée.....	1066	SOULA (JACQUES). — Sur les fonc-	
— Son Président adresse des remer-		tions d'une variable réelle qui	
ciements.....	1083	admettent des dérivées de tous	
SOCIÉTÉ SOLVAY. — Adresse un télé-		les ordres.....	711
gramme de condoléances à l'occa-		STATESCU (CONSTANTIN). — Assiste	
sion de la mort de M. <i>Paul Lan-</i>		à une séance.....	765
<i>gevin</i>	1072	STRATTON (FREDERICK JOHN MAR-	
SOSA (ANTONIO) et CHARLES SANNIÉ.		RIAN). — Assiste à une séance....	601
Le <i>citrifolioside</i> , flavanonoside		SUTRA (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Nature et	
nouveau de <i>Citrus trifoliata</i> L....	45	dimensions des ions en solution	
— Erratum.....	296	aqueuse à haute température....	629
SOSA (M ^{me} ANTONIO), née CÉCILE		SVERIGES GEOLOGISKA UNDET-	
BOURDOUIL. — Sur le chimisme		SÖKNING. — Ser. Aa. n° 186,	
des étamines de Pavot. Différences		Bladet « Moklinta », IV 6 30 et Ser.	
entre lignées fertiles et lignées		Aa n° 188, Bladet « Avesta »	
stériles.....	43	III 6 30 (imp.).....	845

T

TABOURY (FÉLIX-JEAN). — Voir		TABOURY (MARTIAL-FÉLIX) et Jo-	
<i>Lecomte (Jean)</i> , <i>Félix-Jean Ta-</i>		seph MANCEAU. — Répartition	
<i>boury</i> et <i>Élie Gray</i>	138	du sélénium dans les différents	
TABOURY (FÉLIX-JEAN) et RENÉ		éléments de la Moutarde blanche	
THOMASSIN. — Identification		et du Colza cultivés en sol sélénié	
et étude par spectrographie Ra-		et récoltés après maturité.....	337
man d'une combinaison d'addition		TAGAMLITZKI (YAROSLAV). — Sur les	
moléculaire à pont hydrogène		suites vérifiant certaines inégalités.	940
entre l'aldéhyde <i>para</i> -cyclohexyl-		TANRET (PIERRE). — Voir <i>Binet</i>	
benzylique et le phénol.....	627	(<i>Léon</i>) et <i>Pierre Tanret</i>	345
TABOURY (MARTIAL-FÉLIX). — Le		TARDI (PIERRE). — Présenté en pre-	
prix Lonchamp lui est décerné....	1063	mière ligne pour la place vacante,	
— Adresse des remerciements.....	1083	dans la Section de Géographie et	

TABLE DES AUTEURS.

1265

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Navigation, par la mort de M. Georges Perrier.....	964	THIESSE (XAVIER) et M ^{lle} SUZANNE BELON. — Pouvoir mouillant et énergie d'activation sur la cathode à gouttes de mercure....	794
— Obtient des suffrages.....	965	THIRY (RENÉ). — Sur le sens de la vitesse moyenne de précession du gyroscope.....	1081
TARDY (PIERRE). — Voir <i>Pâris (René)</i> et <i>Pierre Tardy</i>	242, 1001	THOMASSIN (RENÉ). — Voir <i>Taboury (Félix-Jean)</i> et <i>René Thomassin</i> ..	627
TAUZIN (PIERRE). — La photophorèse en lumière polarisée.....	858	THOUZELLIER (ÉTIENNE). — M. Maurice Caullery annonce sa mort.	441
TAUZIN (PIERRE) et LÉONCE RAULT. — Erratum relatif à une précédente communication (222, 1946, p. 1038).	112	TINTANT (HENRI). — L'âge de la dalle naquée et de l'oolithe ferrugineuse du Jura méridional.....	98
TAYLOR (Sir GEOFFREY INGRAM). — Élu correspondant pour la Section de Mécanique en remplacement de M. Jules Haag, élu membre non résidant.....	769	TINTANT (HENRI), MAURICE MAINGUY et MAURICE GOTTIS. — Lacunes dans le Callovien et l'Oxfordien au Sud des Cévennes.....	814
— Adresse ses remerciements.....	938	TOPORESCU (ERNEST). — Sur le déplacement du métal potassium de quelques sels par différents métaux.....	990
TCHAN (YAO TSENG). — Voir <i>Yao Tseng Tchan</i> .		TOUMANOFF (CONSTANTIN). — Un prix Petit d'Ormy des sciences naturelles lui est décerné.....	1062
TCHEBICHEF (PAFNOUITY L.). — Héritage scientifique. Première partie : œuvre mathématique (imp. en langue russe).....	881	TRAYNARD (PHILIPPE). — Mesures de certaines chaleurs de réaction par spectrographie Raman quantitative.....	202
TCHELITCHEFF (SERGE). — Voir <i>Paul (Raymond)</i> et <i>Serge Tchelitcheff</i>	1136	— Étude de l'intensité de quelques raies Raman fonctionnelles au sein d'une série chimique.....	991
TCHENG MAO LIN. — Voir <i>Bloch (M^{lle} Marie)</i> et <i>divers</i>	72, 134	TRIBALAT (M ^{lle} SUZANNE). — Sur le complexe thiocyané du rhénium..	34
— Voir <i>Bloch (M^{lle} Marie)</i> , MM. <i>Charles Fehrenbach</i> et <i>Tcheng Mao Lin</i> ...	196	— Addendum relatif à une précédente communication (222, 1946, p. 1390).	177
TERMIER (HENRI) et M ^{me} GENEVIÈVE TERMIER. — Sur l'existence d'un métamorphisme régional dans le Haut-Atlas marocain.....	91	TRILLAT (JEAN-JACQUES). — Diffraction d'électrons non monocinétiques et application à la mesure des hautes tensions alternatives.....	322
— L'évolution des roches dans le Massif du Tichka (Haut-Atlas marocain).....	580	— Un prix Marie-Guido Triossi lui est décerné.....	1064
TERMIER (M ^{me} HENRI), née GENEVIÈVE DELPEY. — Voir <i>Termier (Henri)</i> et <i>M^{me} Geneviève Termier</i>	91, 580	— Adresse des remerciements.....	1083
THELLIER (ÉMILE). — Sur la thermorémanence et la théorie du magnétisme.....	319	TROMBE (FÉLIX), MARC FOËX et M ^{lle} CHARLOTTE HENRY LA BLANCHETAIS. — Four solaire pour la réalisation de très hautes températures.....	317
THÉODORESCO (M ^{lle} MARIE). — Voir <i>Truhaut (René)</i> et <i>M^{lle} Marie Théodoresco</i>	618	TROMBE (FÉLIX) et MARC FOËX. — Action des impuretés sur les transformations allotropiques du cérium métallique.....	949
THÉRY (RENÉ). — Présenté en première ligne pour la Chaire de Machines du Conservatoire National des Arts et Métiers.....	186	TRUCHOT (PIERRE) et BERNARD FEY. — Le prix Godard leur est décerné.	1060
THIBAUD (JEAN). — Le rayonnement émis par les substances radioactives, à désintégration β	984	TRUHAUT (RENÉ) et M ^{lle} MARIE THÉODORESCO. — Sur le spectre d'absorption du cholestérol dans l'ultra-violet compris	
— Voir <i>Baker (John R.)</i>	606		
THIBAUDET (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Voir <i>Meunier (Paul)</i> et <i>M^{lle} Geneviève Thibaudet</i>	172		
THIBAUT (CHARLES). — Action de la lumière sur l'équilibration des Poissons.....	340		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
entre 2223 et 1969 Å.....	618	Sur la tripartition de l'uranium provoquée par la capture d'un neutron.....	986
TSIEN SAN-TSIANG. — Voir <i>Ho Zah Wei</i> (M ^{me}) et <i>divers</i>	1119	TUOT (RAYMOND). — Le problème de la signalisation ferroviaire et sa solution rationnelle. Préface de M. <i>Émile Bocquet</i> (imp.).....	606
TSIEN SAN - TSIANG, RAYMOND CHASTEL, M ^{me} HENRIETTE FARAGGI et M. LÉOPOLD VIGNERON. — Étalonnage d'une nouvelle plaque photographique pour la mesure des parcours des rayons α.....	571	TURC (LUCIEN). — Voir <i>Caillère</i> (M ^{lle} <i>Simonne</i>), MM. <i>Stéphane Hénin</i> et <i>Lucien Turc</i>	383
TSIEN SAN - TSIANG, RAYMOND CHASTEL, M ^{me} HO ZAH WEI et M. LÉOPOLD VIGNERON. —		— Voir <i>Hénin</i> (<i>Stéphane</i>) et <i>Lucien Turc</i>	683

U

UNION INTERNATIONALE DE PHYSIQUE PURE ET APPLIQUÉE. — MM. <i>Louis de Broglie</i> , <i>Aimé Cotton</i> , <i>Frédéric Joliot</i> , <i>Edmond Bauer</i> , <i>Pierre Fleury</i> sont désignés pour représenter la France à l'Assemblée générale de cette Union, à Paris, du 3 au 6 janvier 1947.....	1082	gnés pour représenter la France à l'Assemblée de cette Union, à Paris, du 27 septembre au 5 octobre 1946.....	120
UNION RADIOSCIENTIFIQUE INTERNATIONALE. — MM. <i>Ch. Maurain</i> , <i>L. de Broglie</i> , <i>C. Gutton</i> , <i>J. Cabannes</i> , <i>P. Lejay</i> , <i>R. Bureau</i> , <i>R. Jouaust</i> , <i>E. Picault</i> sont dési-		UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES. — Adresse un télégramme de condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Paul Langevin</i>	1072
		URION (EDMOND), GEORGES LEJEUNE et M ^{lle} MARGUERITE COLLIN. — Les variations saisonnières dans la composition azotée du grain d'Orge stocké.....	257

V

VALCOVICI (VICTOR). — Assiste à une séance.....	601	VAVON (GUSTAVE) et JEAN CONIA. — Sur l'alcoylation des cétones.....	157
VALDEYRON (GEORGES). — Expérience préliminaire sur la biologie florale du Figuier (<i>Ficus carica</i> L.)	162	— Alcoylation de quelques cétones par l'amyolate tertiaire de sodium.....	245
— <i>Errata</i>	440	VAVON (GUSTAVE) et JEAN SCANDEL. Réactivité comparée des acétates d'hydroxybenzaldéhydes aromatiques.....	1144
VALENSI (GABRIEL). — Sur la teneur en thiosulfate des bouillies sulfocalciques.....	455	VEIL (M ^{lle} SUZANNE). — Sur la précipitation de Liesegang et la formation éventuelle d'une deuxième famille d'anneaux principaux....	84
VALENSI (JACQUES). — Le prix Boileau lui est décerné.....	1055	VELAN (MAURICE). — Voir <i>Emschwiller</i> (<i>Guy</i>), <i>Jacques Granjon</i> et <i>Maurice Velan</i>	733
— Adresse des remerciements.....	1083	VENDRELY (ROGER) et M ^{lle} JEANNE LIPARDY. — Acides nucléiques et noyaux bactériens.....	342
VALETTE (ANDRÉ). — De l'influence de l'isomérisation <i>cis-trans</i> sur la déshydratation des butène-diols-1-4....	907	VENDRYÈS (PIERRE). — Le prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences lui est décerné.....	1061
VANDEL (ALBERT). — Le prix Pouchard lui est décerné.....	1059		
— Adresse des remerciements.....	1083		
VAUMAS (ÉTIENNE DE). — Sur les terrasses d'abrasion marine du Littoral Libanais et leur déformation.	160		

TABLE DES AUTEURS.

1267

MM.	Pages.	MM.	Pages.
VERNOTTE (PIERRE). — La fuite de chaleur par le thermomètre de mesure. Application à la mesure de la conductivité thermique par la méthode du signal dans la barre..	977	VILLAT (HENRI). — Élu Vice-Président pour l'année 1947.....	937
— A propos de la représentation d'une loi expérimentale par une loi approchée et une courbe d'écart...	1105	— Rapports des prix Montyon, Poncelet de mécanique.....	1055
VIALARD (RODOLPHE). — Sur les diamètres moléculaires de l'hydrogène, du deutérium et de l'hydrure de deutérium.....	1128	VILLE (JEAN). — Sur l'équation de la force vive dans le mouvement rectiligne des gaz.....	308
VIARD (M ^{lle} JEANNINE). — Voir <i>Des-touches (Jean-Louis)</i> et M ^{lle} Jean-nine Viard.....	610	— Le prix Montyon de statistique lui est décerné.....	1061
VIGNAL (JEAN). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par la mort de M. Georges Perrier.....	844	VIÑAS ESPIN (JOAQUIN). — Contribution à la connaissance de l'Avitaminose C chez l'Homme (imp.).	769
— Présenté en seconde ligne.....	964	VINCENT (HYACINTHE). — Rapports des prix Montyon de médecine et chirurgie, du Baron Larrey.....	1060
— Obtient des suffrages.....	965	— Voir <i>Bordet (Jules)</i>	873
VIGNERON (LÉOPOLD). — Sur le problème des quatre couleurs: Théorie de la combinaison.....	705	VITTU (CHRISTIAN). — Voir <i>Paget (Marcel)</i> et <i>Christian Vittu</i>	216
— Remarques sur les réseaux cubiques de classe 3 associés au problème des 4 couleurs.....	770	VODAR (BORIS). — Voir <i>Muraour (Henri)</i> , <i>Jacques Romand</i> et <i>Boris Vodar</i>	620
— Voir <i>Ho Zah Wei (M^{me})</i> et <i>divers</i>	1119	VOGE (JEAN-PAUL). — Sur le groupement dans les tubes à modulation de vitesse.....	25
— Voir <i>Tsien San Tsiang</i> et <i>divers</i> .. 571,	986	— Sur deux schémas d'amplificateurs électroniques pour très hautes fréquences à onde progressive.....	1117
		VOLET (CHARLES). — Voir <i>Pérard (Albert)</i>	965

W

WALLACE (THOMAS). — Élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. André Paillot, décédé.....	938	WILLIAMS (BERYL). — Voir <i>Epstein (Samuel)</i> et <i>Beryl Williams</i>	845
— Adresse des remerciements.....	1082	WINTERNITZ (FRANÇOIS). — Voir <i>Mousseron (Max)</i> , <i>François Winternitz</i> et <i>Robert Jacquier</i>	36
WASSERMANN (GERHARD). — Sur quelques problèmes de fonctions propres relatifs à l'hexagone régulier.....	537	— Voir <i>Mousseron (Max)</i> , <i>François Winternitz</i> et <i>Georges Combes</i>	909
WAVRE (ROLLIN). — Assiste à une séance.....	873	— Voir <i>Mousseron (Max)</i> , <i>François Winternitz</i> et <i>Robert Jacquier</i>	1014
WIEMANN (JOSEPH) et PIERRE MAITTE. — Étude comparative des spectres Raman de quelques alcools aldéhydiques ou cétoniques.	326	WISNIEWSKI (FÉLIX JOACHIM). — Un modèle classique du proton...	274
WILCZYNSKA (M ^{lle} HALINA) et M. RAYMOND LAURANS. — Protection des spermatozoïdes par le jaune d'œuf.....	1031	— La statistique quantique.....	313
WILKES (GILBERT). — Lentilles ayant une dimension de l'ordre d'une longueur d'onde.....	1116	WOLFF (ÉTIENNE). — Sur la production expérimentale d'intersexués chez les Oiseaux, par la méthode des greffes embryonnaires.....	212
		WOLFKE (MIECZYSLAW). — Sur la possibilité d'un effet photoélectrique des multiphotons.....	655
		WURTZ (BENOIT). — Voir <i>Sartory (Auguste)</i> , <i>Benoit Wurtz</i> et <i>M^{lle} Thérèse Malenge</i>	110

Y

MM.	Pages.	MM.	Pages.
YADOFF (OLEG). — De l'influence des champs électriques sur l'extinction des étincelles électriques....	74	langue russe).....	1083
— Sur les écoulements à la Poiseuille..	192	YAO TSENG TCHAN. — Voir <i>Pochon</i> (Jacques) et <i>Yao Tseng Tchan</i>	695
— Sur le mécanisme d'électrisation des grains de poussière dans un jet d'air supersonique.....	788	YVON (JACQUES). — Sur une propriété commune aux opérateurs différentiels et intégraux.....	311
YANSCHINE (A. L.). — Contributions à la lithologie (imp. en		— Sur les rapports entre la théorie des mélanges et la statistique classique.....	347

Z

ZAHORSKI (ZYGMENT). — Sur les intégrales singulières.....	399	du pyruvisme expérimental....	519
— Sur les dérivées des fonctions partout dérivables.....	415	ZAVADSKAÏA (M ^{me} BENJAMIN) et M. VLADIMIR MOMSIKOFF. — Modifications histologiques du foie au cours du pyruvisme expérimental chez la Souris.....	1024
— Problèmes de la théorie des ensembles et des fonctions.....	449	ZERNICKE (FRITZ). — Assiste à une séance.....	601
— Un problème de la théorie des ensembles et des fonctions.....	465	ZWORYKIN (VLADIMIR K.). — Adresse un télégramme de condoléances à l'occasion de la mort de M. Paul Langevin.....	1073
ZAVADSKAÏA (M ^{me} BENJAMIN), née NADINE DOBROVOLSKAÏA. — Sur les modifications d'ordre circulaire dans le cerveau au cours			